SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Tento návod k použití obsahuje podrobné instrukce k použití fotoaparátu. Přečtěte si jej pozorně.

Návod k použití

MV900F

Klepněte na téma

- Časté otázky
- Náhled
- Obsah
- Základní funkce
- Rozšířené funkce
- Možnosti snímání
- Přehrávání/Úpravy
- Bezdrátová síť
- Nastavení
- Přílohy
- Rejstřík

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Vždy jednejte podle uvedených upozornění a tipů k použití přístroje, zabráníte tak vzniku nebezpečných situací a využijete fotoaparát co nejlépe.

Varování—situace, kdy může dojít ke zranění vás či dalších osob

Nerozebírejte ani se nepokoušejte opravit fotoaparát.
Může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin.
Může dojít k ohni nebo k výbuchu.

Nevkládejte hořlavé materiály do fotoaparátu ani neskladujte hořlavé materiály v blízkosti fotoaparátu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nesahejte na přístroj mokrýma rukama.
Hrozí úraz elektrickým proudem.

Chraňte zrak objektu.
Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Pokud používáte blesk příliš blízko očí, může dojít k dočasnému nebo trvalému poškození zraku.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat.
Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu.
Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíječku nepřekrývejte žádnými přikrývkami nebo oblečením.

Může dojít k přehřátí fotoaparátu, což může vést kdeformaci přístroje nebo způsobit oheň.

Během bouřek nemanipulujte s napájecím kabelem ani se nepřibližujte k nabíječce.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Pokud se do fotoaparátu dostane tekutina nebo cizí předměty, neprodleně odpojte všechny zdroje napájení, např. baterii nebo nabíječku, a obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

Uposlechněte všech omezení použití fotoaparátu v určitých oblastech.

- Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.
- Vypněte fotoaparát v letadle Fotoaparát může rušit zařízení letadla. Uposlechněte všech pokynů letecké společnosti a vypněte fotoaparát na pokyn leteckého personálu.
- Vypněte fotoaparát v blízkosti zdravotnických zařízení. Fotoaparát může ovlivnit činnost zdravotnických přístrojů v nemocnicích a lékařských zařízeních. Uposlechněte všech omezení, varování a pokynů zdravotnického personálu.

Předcházejte rušení kardiostimulátorů.

Udržujte mezi fotoaparátem a kardiostimulátorem minimální vzdálenost 15 cm, aby se předešlo případnému vzájemnému rušení, jedná se o doporučení výrobců a nezávislé výzkumné skupiny, Wireless Technology Research. Máte-li důvod se domnívat, že váš fotoaparát ruší kardiostimulátor nebo jiné lékařské zařízení, okamžitě fotoaparát vypněte a obraťte se na výrobce kardiostimulátoru nebo lékařského zařízení.

Pozor—situace, kdy může dojít k poškození fotoaparátu či dalších zařízení

Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii.
Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.

Používejte pouze originální, výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie. Nepoškozujte ani nezahřívejte baterie.
Může dojít k požáru či k úrazu elektrickým proudem.

Používejte pouze baterie, nabíječky, kabely a příslušenství schválené společností Samsung.
- Nekompatibilní baterie, nabíječky, kabely nebo příslušenství mohou vést k výbuchu baterií, poškození fotoaparátu nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Společnost Samsung neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá nekompatibilními bateriemi, nabíječkami, kabely nebo příslušenstvím.

Baterie používejte pouze ke schválenému účelu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

V průběhu činnosti blesku se jej nedotýkejte.
Blesk je při činnosti velmi horký a mohl by popálit kůži.

Pokud používáte AC nabíječku, před odpojením od nabíječky vypněte fotoaparát.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívaný nabíječ odpojte od sítě.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Při nabíjení akumulátoru nepoužívejte poškozený síťový přívod, zástrčku ani síťovou zásuvku.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Baterii chraňte před stykem AC nabíječky s kontakty + a – na baterii.
Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Fotoaparát neupouštějte, ani jej nevystavujte silným nárazům.
Mohlo by dojít k poškození obrazovky či vnitřních nebo vnějších komponent.

Při připojování kabelů či napáječů a práci s kartou či baterií jednejte opatrně.

Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či paměťových karet vede k poškození portů, vedení a příslušenství.

Karty s magnetickými páskami udržujte ve vzdálenosti od obalu fotoaparátu.

Informace, které jsou na kartě uloženy se mohou poškodit či smazat.

Nepoužívejte poškozené nabíječe, baterie ani karty.

Hrozí úraz elektrickým proudem nebo poškození fotoaparátu či vznik ohně.

Neumísťujte fotoaparát do magnetického pole nebo do jeho blízkosti.

Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát, pokud je poškozená obrazovka.

Pokud dojde k rozbití skleněných nebo akrylových částí, nechte si fotoaparát opravit v servisním centru společnosti Samsung Electronics.

Před použitím vyzkoušejte, zda fotoaparát pracuje správně.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztracená data ani za škody, způsobené nefunkčností přístroje nebo jeho nesprávným použitím.

Musíte zapojit malý konec kabelu USB do fotoaparátu.

Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.

Fotoaparát vysílá vysokofrekvenční energii, která může ovlivňovat nestíněná nebo nedostatečně stíněná elektronická zařízení, jako srdeční stimulátory, naslouchadla, lékařské přístroje a další vybavení v domácnosti i v dopravních prostředcích. Pokud zjistíte rušení, poraďte se s výrobcem zařízení. Aby nedošlo k nechtěnému vzájemnému rušení, používejte pouze zařízení a příslušenství schválené společností Samsung.

Fotoaparát používejte v normální poloze.

Nedotýkejte se vnitřní antény fotoaparátu.

Přenos dat a odpovědnost

- Data přenášená přes síť WLAN mohou být napadena, nepřenášejte proto citlivá data ve veřejných prostorách nebo v otevřených sítích.
- Výrobce fotoaparátu nezodpovídá za jakékoli datové přenosy, které porušují autorská práva, ochranné známky, intelektuální vlastnictví nebo veřejný pořádek.

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac je registrovanou obchodní známkou společnosti Apple Corporation.
- HDMI, logo HDMI a pojem „High Definition Multimedia Interface“ jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti HDMI Licensing LLC.

- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ jsou registrovanými obchodními známkami asociace SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky Wi-Fi Alliance.
- Ochranné známky a obchodní názvy použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Doporučujeme fotoaparát používat v zemi, kde byl zakoupen.
- Fotoaparát používejte odpovědně a dodržujte všechny zákony a nařízení ohledně jeho použití.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.

Uspořádání návodu k použití

Základní funkce 13

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozšířené funkce 37

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Možnosti snímání 61

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Přehrávání/Úpravy 86

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie a videa a jak je následně upravovat. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači, tiskárně a televizoru (HDTV, 3D televizor).

Bezdrátová síť 114

Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Nastavení 137

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Přílohy 144

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.

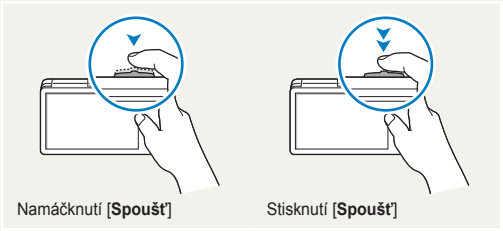
Ikony použité v návodu

Ikona	Funkce
	Další informace
	Bezpečnostní a další upozornění
[ ]	Tlačítka fotoaparátu. Např. [**Spoušť**] označuje tlačítko spouště.
( )	Číslo strany s příslušnou informací
→	Pořadí možností nebo nabídek, které je nutné postupně zvolit k dokončení kroku, např.: Dotkněte se volby **Rozpozn. tváře** → **Normální** (znamená: Dotkněte se volby **Rozpozn. tváře**, poté vyberte **Normální**).
*	Poznámka

Výrazy použité v návodu

Použití tlačítka spouště

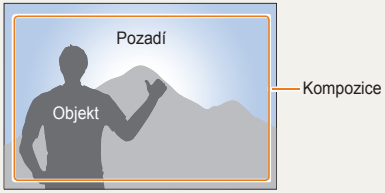
- Namáčknutí [**Spoušť**]: Stisknutí spouště do poloviny zdvihu
- Stisknutí [**Spoušť**]: Stisknutí spouště zcela dolů



Namáčknutí [**Spoušť**] Stisknutí [**Spoušť**]

Objekt, pozadí a kompozice

- **Objekt**: Hlavní objekt scény, např. osoba, zvíře nebo zátiší
- **Pozadí**: Předměty obklopující objekt
- **Kompozice**: Kombinace objektu a pozadí



Expozice (jas)

Množství světla, které projde do fotoaparátu, se označuje jako expozice. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční rychlosti, hodnoty clony a citlivosti ISO. Změna expozice vede k tmavším nebo světlejším snímkům.

▲ Normální expozice

▲ Přeexpozice (příliš jasná)

Časté otázky

Zde se naučíte, jak řešit běžné potíže nastavením možnosti snímání.

	Oči objektu se jeví červené.	Je to způsobeno odrazem světla blesku od sítnice oka. • Nastavte blesk na **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. (str. 65) • Pokud byl již snímek pořízen, vyberte **Red.červ.očí** v nabídce úprav. (str. 102)
	Na snímcích jsou prachové stopy.	Prachové částice, které jsou obsaženy ve vzduchu, se mohou při použití blesku promítnout do snímku. • Vypněte blesk nebo nepořizujte snímky v prašném prostředí. • Nastavte citlivost ISO. (str. 67)
	Snímky nejsou ostré.	Rozmazání se může objevit u fotografií pořízených za špatného osvětlení nebo pokud jste nesprávně drželi fotoaparát. Abyste měli jistotu, že jsou objekty zaostřeny, použijte funkci OIS nebo namáčkněte [**Spoušť**]. (str. 35)
	Snímky jsou neostré při nočním snímání.	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a expoziční doba se prodlužuje. Proto je obtížné udržet fotoaparát v nehybné poloze tak dlouho, dokud fotoaparát nepořídí ostrou fotografii, a může dojít k otřesu fotoaparátu. • Použijte režim Snímek s nedostatkem světla. (str. 47) • Zapněte blesk. (str. 65) • Nastavte citlivost ISO. (str. 67) • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
	V protisvětle vycházejí objekty příliš tmavé.	Pokud je za objektem silný světelný zdroj nebo je ve scéně velký kontrast mezi světlými a tmavými oblastmi, objekt vyjde na snímku příliš tmavý. • Nefotografujte proti slunci. • Vyberte možnost **Protisvětlo** v režimu Scéna. (str. 43) • Nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 65) • Nastavte expozici. (str. 76) • Nastavte automatické vyvážení kontrastu (**ACB**). (str. 77) • Pokud se objekt nachází ve středu rámečku, nastavte měření na **Bodové**. (str. 77)

Náhled

Pořizování snímků osob

- Režim Autoportrét ▶ 17
- Režim Snímek pomocí gesta ▶ 46
- Režim Paleta krásy ▶ 47
- Režim Snímek s retuší ▶ 49
- Režim Obraz v obrazu ▶ 53
- Červené oči/Redukce červených očí (pro potlačení nebo opravu červených očí) ▶ 65
- Rozpozn. tváře ▶ 71

Pořizování snímků v noci nebo v šeru

- Režim Scéna > Západ Slunce, Svítání ▶ 43
- Režim Snímek s nedostatkem světla ▶ 47
- Nastavení blesku ▶ 65
- Citlivost ISO (nastavení citlivosti ke světlu) ▶ 67

Pořizování snímků pohybu

- Série ▶ 80

Pořizování snímků textu, hmyzu nebo květin

- Režim Scéna > Text ▶ 43
- Makro ▶ 68

Nastavení expozice (jasu)

- Citlivost ISO (nastavení citlivosti na světlo) ▶ 67
- EV (nastavení expozice) ▶ 76
- ACB (kompenzace jasu objektu proti světlému pozadí) ▶ 77
- Měření ▶ 77
- AEB (pořízení 3 snímků stejné scény s různou expozicí) ▶ 80

Pořizování fotografií scenérií

- Režim Scéna > Krajina ▶ 43
- Režim Živé panorama ▶ 44

Použití různých efektů na snímky

- Režim HDR Plus ▶ 50
- Režim Filtr fotografií ▶ 51
- Režim Rozdělený snímek ▶ 55
- Režim Magický rám ▶ 56
- Režim Můj magický rámeček ▶ 56
- Režim Nástroj Štětec ▶ 57
- Režim Pohyblivá fotografie ▶ 58
- Nast.obr. (pro úpravu Ostrost, Kontrast nebo Sytost) ▶ 81

Použití efektu na videa

- Režim Filtr videí ▶ 52

Omezení otřesů fotoaparátu

- Optická stabilizace obrazu (OIS) ▶ 34

- Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album ▶ 91
- Zobrazení souborů v náhledu ▶ 92
- Vymazání všech souborů z paměťové karty ▶ 94
- Zobrazení prezentace snímků ▶ 96
- Prohlížení souborů na televizoru (HDTV, 3D televizoru) ▶ 104
- Připojení fotoaparátu k počítači ▶ 107
- Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí ▶ 123
- Odeslání snímků nebo videí e-mailem ▶ 126
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 139
- Nastavení jasu displeje ▶ 139
- Nastavení jazyka displeje ▶ 141
- Nastavení data a času ▶ 141
- Dříve, než se obrátíte na servisní středisko ▶ 156

Obsah

Základní funkce 13
- **Rozbalení** 14
- **Uspořádání fotoaparátu** 15
  - Používání obrazovky 17
  - Používání tlačítka Smart Link 18
- **Vložení baterie a paměťové karty** 19
- **Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu** 20
  - Nabíjení baterie 20
  - Zapnutí fotoaparátu 20
- **Provedení úvodního nastavení** 21
- **Použité ikony** 23
- **Použití dotykové obrazovky** 24
- **Použití domácí obrazovky** 26
  - Otevření domácí obrazovky 26
  - Ikony domácí obrazovky 26
  - Procházení domácí obrazovky 28
  - Přeskupení ikon 29
  - Nastavení tapety 29
- **Používání režimu Nápověda** 30
- **Pořizování snímků** 31
  - Transfokace 32
  - Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) 34
- **Tipy pro pořízení lepších snímků** 35

Rozšířené funkce 37
- **Používání režimů snímání** 38
  - Používání režimu Smart Auto 38
  - Používání režimu Program 39
  - Používání režimu Snímání videa 41
  - Používání režimu Scéna 43
  - Používání režimu Živé panorama 44
  - Používání režimu Snímek pomocí gesta 46
  - Používání režimu Snímek s nedostatkem světla 47
  - Používání režimu Paleta krásy 47
- **Používání režimů efektů** 49
  - Používání režimu Snímek s retuší 49
  - Používání režimu HDR Plus 50
  - Používání režimu Filtr snímku 51
  - Používání režimu Filtr filmu 52
  - Používání režimu Obraz v obrazu 53
  - Používání režimu Rozdělený snímek 55
  - Používání režimu Magický snímek 56
  - Používání režimu Můj magický rámeček 56
  - Používání režimu Nástroj štětec 57
  - Používání režimu Pohyblivá fotografie 58
  - Používání režimu 3D fotografie 59

Možnosti snímání 61
Volba rozlišení a kvality 62
Volba rozlišení 62
Výběr kvality obrazu 63
Používání samospouště 64
Snímání při špatném osvětlení 65
Potlačení červených očí 65
Používání blesku 65
Nastavení citlivosti ISO 67
Změna zaostření fotoaparátu 68
Používání makra 68
Používání ostření se sledováním 69
Používání funkce Snímání jedním dotykem 70
Nastavení oblasti ostření 70
Používání Rozpozn. tváře 71
Rozpoznání tváří 71
Pořízení snímku úsměvu 71
Detekce zavřených očí (mrknutí) 72
Používání funkce Inteligentní rozpoznání tváře 72
Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda) 73
Tipy pro rozpoznání tváří 75
Nastavení jasu a barev 76
Ruční nastavení expozice (EV) 76
Kompenzace protisvětla (ACB) 77
Změna možností měření 77
Volba nastavení Vyvážení bílé 78
Používání režimů série 80
Úprava snímků 81
Ztlumení zvuku transfokátoru 82
Změna voleb úsporného nahrávání 83
Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání 84

Přehrávání/Úpravy 86
Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 87
Spuštění režimu Přehrávání 87
Zobrazení snímků 94
Přehrávání videa 97
Úprava snímků 99
Změna velikosti fotografie 99
Otočení snímku 99
Oříznutí fotografie 100
Používání efektů Inteligentního filtru 100
Nastavení fotografie 101
Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 103
Prohlížení souborů na televizoru (HDTV, 3D televizoru) 104
Přenos souborů do počítače 107
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 107
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS 108
Používání programů na počítači 109
Instalace programu iLauncher 109
Používání programu iLauncher 110

Bezdrátová síť 114
Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě 115
Připojení k síti WLAN 115
Používání prohlížeče pro přihlášení 117
Tipy pro připojení k síti 117
Zadávání textu 118
Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon 120
Použití chytrého telfonu jako dálkové samospouště 121
Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 123
Přístup k webové stránce 123
Nahrání snímků či videa 123
Odesílání fotografií a videí přes e-mail 125
Změna e-mailových nastavení 125
Odesílání fotografií a videí přes e-mail 126
Používání funkce AllShare Play k odesílání souborů 128
Nahrávání fotografií do online úložiště 128
Prohlížení fotografií nebo videí na televizoru podporujícím AllShare Play 129
Používání funkce Automatická záloha pro odesílání fotografií a videí 131
Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače 131
Odesílání snímků a videí do počítače 131
Nahrávání fotografií na cloud server 133
Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct 134
O funkci buzení na síti LAN (WOL) 135

Nastavení 137
Nabídka Nastavení 138
Otevření nabídky nastavení 138
Zvuk 139
Displej 139
Připojení 140
Obecné 141

Přílohy 144
Chybová hlášení 145
Údržba fotoaparátu 147
Čištění fotoaparátu 147
Používání a ukládání fotoaparátu 148
Paměťové karty 149
Baterie 152
Dříve, než se obrátíte na servis 156
Technické údaje fotoaparátu 159
Slovníček 163
Rejstřík 168

Základní funkce

Zde naleznete popis fotoaparátu, ikon a základních funkcí snímání.

Rozbalení 14
Uspořádání fotoaparátu 15
- Používání obrazovky 17
- Používání tlačítka Smart Link 18

Vložení baterie a paměťové karty 19
Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu 20
- Nabíjení baterie 20
- Zapnutí fotoaparátu 20

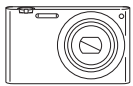
Provedení úvodního nastavení 21
Použité ikony 23
Použití dotykové obrazovky 24
Použití domácí obrazovky 26
- Otevření domácí obrazovky 26
- Ikony domácí obrazovky 26
- Procházení domácí obrazovky 28
- Přeskupení ikon 29
- Nastavení tapety 29

Používání režimu Nápověda 30
Pořizování snímků 31
- Transfokace 32
- Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) 34

Tipy pro pořízení lepších snímků 35

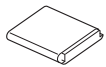
Rozbalení

V balení se nacházejí následující položky.



Fotoaparát

Síťový zdroj/Kabel USB



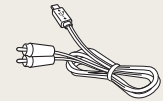
Akumulátorová baterie

Řemínek

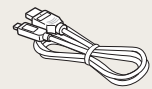
Rychlý průvodce spuštěním

Volitelné příslušenství

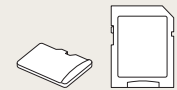
Obal fotoaparátu



A/V kabel



Kabel HDMI

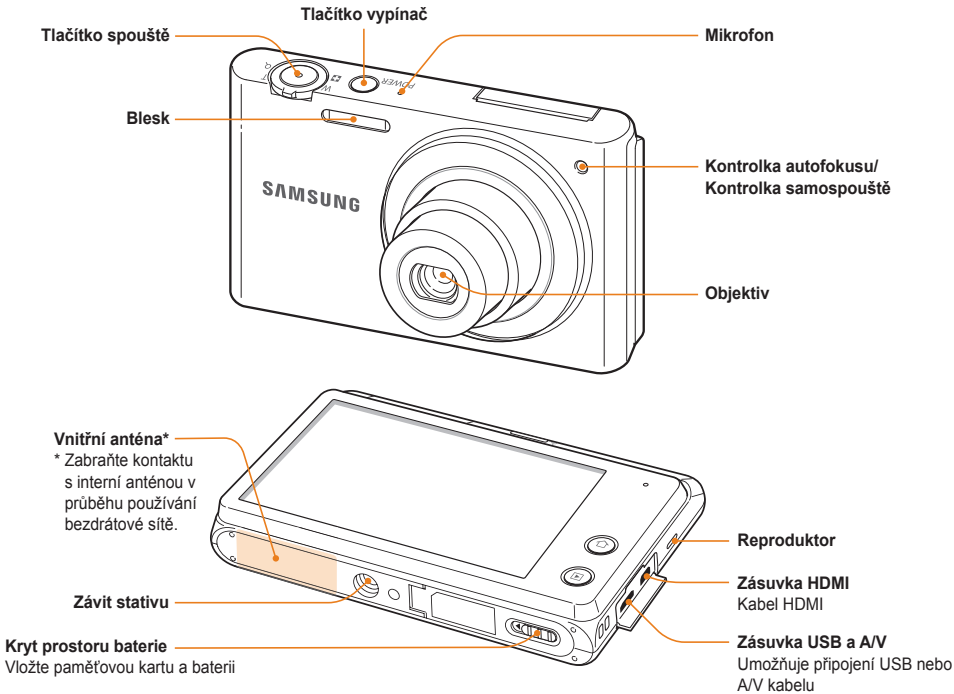


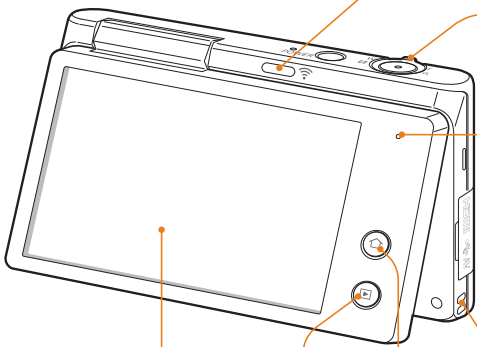
Paměťová karta/
Adaptér paměťové karty

- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.
- Položky zahrnuté do součásti balení závisí na modelu.
- Volitelná příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Společnost Samsung není odpovědná za jakékoli potíže způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Uspořádání fotoaparátu

Než začnete fotoaparát používat, seznamte se s jeho prvky a funkcemi.



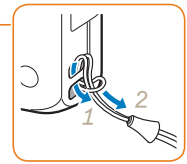


Tlačítko Smart Link
Spustí nastavenou funkci Wi-Fi

Tlačítko transfokátoru
- **V režimu Snímání**: Zvětšení a zmenšení
- **V režimu Přehrávání**: Přiblížení části fotografie nebo zobrazení souborů jako miniatur

Stavová kontrolka
- **Bliká**: Když se fotoaparát připojuje k síti WLAN nebo odesílá fotografii, když je obraz rozostřený, když dojde k problému s nabíjením baterie, když fotoaparát ukládá fotografii nebo video když nebo počítač načítá data z paměti
- **Stále svítí**: Pokud je fotoaparát připojen k počítači, pokud se nabíjí baterie, pokud je obraz zaostřen

Připevnění popruhu



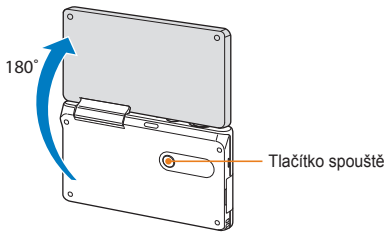
Displej

Tlačítko Domů
Přístup na domácí obrazovku

Tlačítko přehrávání
Přechod do režimu Přehrávání

Používání obrazovky

Umožňuje pořídit autoportrét, zatímco se na sebe díváte na obrazovce, vyklopením obrazovky směrem nahoru a použitím tlačítka spouště na zadní části fotoaparátu. Obrazovka se může vyklopit o 180 stupňů směrem nahoru.



Používání režimu Autoportrét

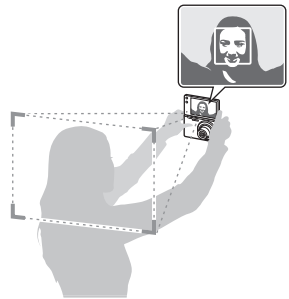
V režimech Smart Auto a Program můžete přetočit obrazovku směrem nahoru a pořídit autoportrét, zatímco se na sebe na obrazovce díváte.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby nebo na .

2 Otočte obrazovku nahoru.

3 Dotkněte se oblasti rámečku na obrazovce.

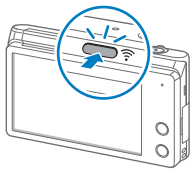
- Fotoaparát automaticky pořídí snímek 3 sekundy po zaostření.



- Když obrazovku nepoužíváte, opět ji složte.
- Nevyklápějte obrazovku o více než 180 stupňů, mohla by se ulomit.
- Pokud fotoaparát nedržíte rukama a pokud je displej otočený nahoru, použijte stativ. V opačném případě by mohlo dojít k poškození fotoaparátu.

Používání tlačítka Smart Link

Funkci Wi-Fi můžete pohodlně zapnout pomocí tlačítka [**Smart Link**].



- Stisknutím tlačítka [**Smart Link**] aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili. Fotoaparát aktivuje zvolenou funkci. Pro návrat do předchozího režimu znovu stiskněte tlačítko [**Smart Link**].

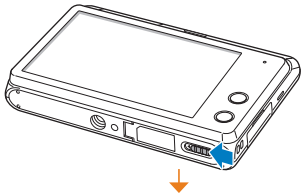
Nastavení volby tlačítka Smart Link

Můžete nastavit funkci Wi-Fi, která se spustí, když stisknete tlačítko [**Smart Link**].

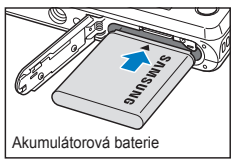
1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
2. Dotkněte se volby **Obecné** → **Smart Link (tlačítko Wi-Fi)**.
3. Vyberte možnost. (str. 141)

Vložení baterie a paměťové karty

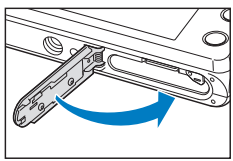
Zde je uveden postup vložení baterie a volitelné paměťové karty do fotoaparátu.

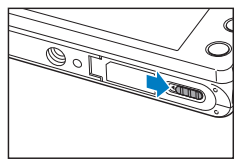


Kartu vložte tak, aby zlacené kontakty směřovaly nahoru.

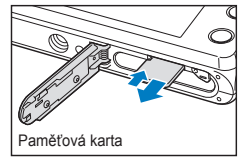


Baterii vložte logem Samsung nahoru.

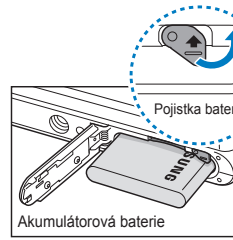




Vyjmutí baterie a paměťové karty



Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu a poté ji vytáhněte ze slotu.

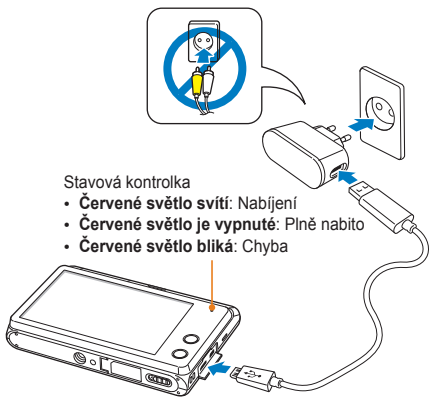


Stisknutím pojistky uvolněte baterii.

Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení baterie

Před prvním použitím fotoaparátu je nutné akumulátor nabít. Malou koncovku USB kabelu zasuňte do fotoaparátu, druhý konec USB kabelu poté zapojte do síťového zdroje.

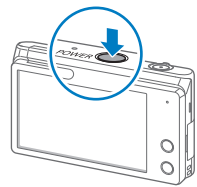


Používejte pouze síťový zdroj a USB kabel dodávané společně s fotoaparátem. Pokud použijete jiný síťový zdroj (například SAC-48), baterie fotoaparátu se nemusí nabíjet nebo nemusí pracovat správně.

Zapnutí fotoaparátu

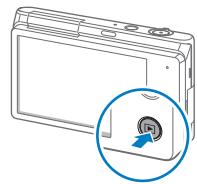
Stiskem [**POWER**] zapněte nebo vypněte fotoaparát.

- Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. (str. 21)
- Když fotoaparát zapnete, zobrazí se na něm naposledy použitý režim snímání.



Zapnutí fotoaparátu v režimu Přehrávání

Stiskněte a přidržte tlačítko [▶]. Fotoaparát se přímo zapne do režimu Přehrávání.



Pokud zapnete fotoaparát stisknutím a přidržením [▶], dokud kontrolka stavu nezačne blikat, fotoaparát nevydá žádný zvuk.

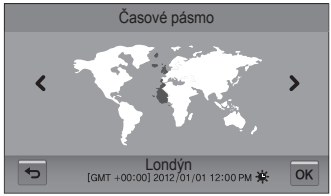
Provedení úvodního nastavení

Po zobrazení obrazovky úvodního nastavení nakonfigurujte základní nastavení fotoaparátu tímto postupem. Výchozí jazyk je přednastaven pro zemi nebo oblast, kde byl fotoaparát zakoupen. Jazyk můžete v případě potřeby změnit dotykem volby **Language**.

1 Dotkněte se volby **Časové pásmo**.

2 Dotkněte se volby **Doma**, a poté vyberte časové pásmo dotykem volby ❮ nebo ❯.

- Pokud cestujete do jiné země, dotkněte se volby **Návštěva**, poté zvolte nové časové pásmo.



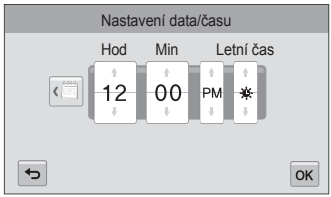
3 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.

4 Dotkněte se volby **Nastavení data/času**.

5 Datum nastavíte dotykem šipky nahoru nebo dolů.

- Zobrazení obrazovky závisí na zvoleném jazyce.

6 Dotkněte se volby , potom nastavte čas dotykem šipek nahoru nebo dolů.



- Abyste nastavili letní čas, dotkněte se volby .

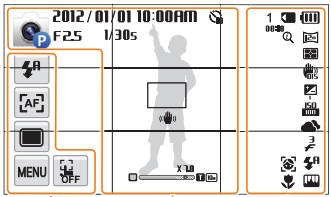
7 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.

8 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.

9 Ve vyskakovacím okně se dotkněte volby **OK**.

Použité ikony

Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení.



1 Ikony možností (dotykové)

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Možnost automatického ostření
	Možnost typu série
MENU	Možnosti snímání
OFF	Volba Snímání jedním dotykem*

* Ikona se objevuje pouze v režimu Smart Auto.

2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Aktuální režim snímání**
2012/01/01	Aktuální datum
10:00AM	Aktuální čas
F2.5	Hodnota clony
1/30s	Expoziční doba
	Samospoušť
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
	Indikátor transfokátoru
X 7.0	Poměr zvětšení
10M	Rozlišení fotografie při zapnuté funkci Intelli zoom
	Pomocné linky

** Dotknete-li se ikony, objeví se stručný popis zvoleného režimu.

3 Stavové ikony

Ikona	Popis
1	Počet zbývajících snímků
00:10	Zbývající záznamová doba
	Paměťová karta není vložena***
	Paměťová karta vložena
	• : Plně nabito • : Částečně nabito • : Vybito (Nutno nabít) • : Nabíjení (Nabíječka připojena)

Ikona	Popis
12M	Rozlišení fotografie
720 HD	Rozlišení videa
	Typ měření scény
30	Rychlost záznamu
OIS	Optická stabilizace obrazu (OIS)
ALIVE	Funkce Živý zvuk je zapnuta
	Hodnota expozice upravena
ISO 100	Citlivost ISO
	Vyvážení bílé
	Typ série
	Blesk
	Nast.obr.
	Transfokátor Intelli je zapnut
	Rozpoznání tváře
	Automatické ostření

*** Abyste mohli ukládat fotografie, musíte vložit paměťovou kartu.

Opakovaným dotykem displeje změníte typ displeje.

Použití dotykové obrazovky

Zde se naučíte, jak používat dotykovou obrazovku. Nabídky nebo volby byste mohli vybrat dotykem ikon na obrazovce. Dotyková obrazovku funguje nejlépe, když se jí dotýkáte špičkou prstu.

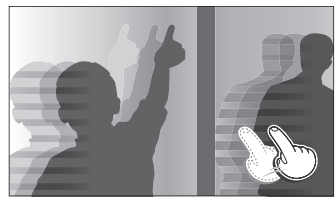
Na dotykovou obrazovku nepoužívejte žádné ostré předměty, jako jsou tužky nebo propisky. Může dojít k poškození obrazovky.

Dotknutí

Dotknutím ikony otevřete nabídku nebo zvolíte možnost.

Ťukání

Zlehka přejeďte prstem přes obrazovku.

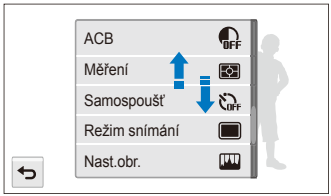


Tažení

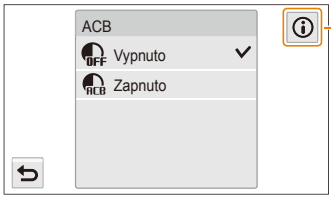
Dotkněte se a přidržte část obrazovky, poté táhněte prstem.

Výběr možnosti.

- Přetahujte seznam voleb nahoru nebo dolů, dokud nenajdete požadovanou volbu. Dotkněte se volby.



- Dotkněte se požadované volby pro její zapnutí nebo vypnutí.



Pokud se dotknete volby ⓘ, objeví se vyskakovací okno s informacemi o funkcích a nastaveních.

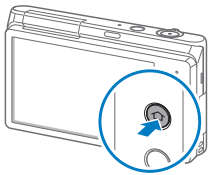
- Dotyková obrazovka nemusí rozeznat vaše zadání, pokud se dotknete více položek najednou.
- Pokud se dotknete obrazovky nebo ji přetáhnete, může vzniknout deformace barev. Jde o vlastnost dotykové obrazovky, nejedná se o závadu. Abyste deformaci barev minimalizovali, provádějte dotyk nebo přetahování jemně.
- Dotyková obrazovka nemusí fungovat správně, pokud fotoaparát používáte v extrémně vlhkém prostředí.
- Dotyková obrazovka nemusí pracovat správně, pokud jste použili ochrannou fólii, příp. jiné příslušenství obrazovky.
- V závislosti na úhlu náhledu se může obrazovka zdát tmavší. Rozlišení zlepšíte úpravou nastavení jasu nebo změnou úhlu náhledu.

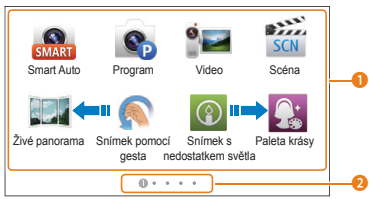
Použití domácí obrazovky

Na domácí obrazovce můžete pomocí dotyku ikon vybrat režim snímání či funkci nebo otevřít nabídku nastavení.

Otevření domácí obrazovky

V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [⌂]. Stiskem tlačítka [⌂] se vrátíte do předchozího režimu.





Č.	Popis
1	Aktivaci režimu nebo funkce provedete poklepáním na ikonu. • Na jinou stránku přejdete tažením nebo přejetím prstem přes obrazovku.
2	Číslo aktuální strany. (1 2 3 4 5)

Ikony domácí obrazovky

Ikona	Popis
	Smart Auto: Pořízení fotografie s režimem Scéna, který bude automaticky zvolen fotoaparátem. (str. 38)
	Program: Pořízení fotografie s ručně upravenými nastaveními. (str. 39)
	Video: Záznam videa. (str. 41)
	Scéna: Pořízení snímku s možnostmi, které jsou přednastaveny pro určitou scénu. (str. 43)
	Živé panorama: Pořídí snímek a kombinuje série fotografií, čímž vznikne panoramatický snímek. (str. 44)
	Snímek pomocí gesta: Pořízení snímku pomocí gest rukou. (str. 46)
	Snímek s nedostatkem světla: Pořízení většího počtu fotografií za nedostatečného osvětlení bez blesku. Fotoaparát je zkombinuje a vytvoří z nich jeden snímek, který bude jasnější a méně rozmazaný. (str. 47)
	Paleta krásy: Pořiďte portrét, potom na něj použijte různé zkrášlovací efekty. (str. 47)

Ikona	Popis
	MobileLink: Odešlete fotografie nebo videa na chytrý telefon. (str. 120)
	Remote Viewfinder: Chytrý telefon můžete použít jako dálkovou spoušť a také se na něm zobrazí náhled fotografie z fotoaparátu. (str. 121)
	Sdílení v sociálních sítích: Nahrajte fotografie nebo videa na webové stránky sdílející soubory. (str. 123)
	E-mail: Odesílejte fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. (str. 125)
	AllShare Play: Fotografie můžete nahrát do online úložiště AllShare Play nebo je prohlížet na širokoúhlém televizoru. (str. 128)
	Automatické zálohování: Umožňuje odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače. (str. 132)
	Cloud: Nahrávání fotografií na cloud server. (str. 131)
	Snímek s retuší: Pořízení snímku osoby s odstraněním vad pleti. (str. 49)
	HDR Plus: S efektem High Dynamic Range (HDR) Plus můžete pořizovat fotografie s větším rozsahem odstínů. (str. 50)

Ikona	Popis
	Filtr fotografií: Pořízení snímku s různými efekty filtru. (str. 51)
	Filtr videí: Pořízení videa s různými efekty filtru. (str. 52)
	Obraz v obrazu: Pořiďte fotografii na pozadí a vložte menší fotografii nebo video do popředí. (str. 53)
	Rozdělený snímek: Pořiďte několik fotografií a uspořádejte je pomocí předem nastavených rozvržení. (str. 55)
	Magický rám: Pořízení snímku s různými efekty rámečku. (str. 56)
	Můj magický rámeček: Pořiďte fotografii a zvolte oblast, která bude průhledná. Přes tuto oblast bude umístěna nově pořízená fotografie. (str. 56)
	Nástroj Štětec: Pořiďte fotografii a uložte video, které zachycuje proces použití efektu filtru. (str. 57)
	Pohyblivá fotografie: Umožňuje pořizovat a kombinovat řadu fotografií a poté vybrat oblast pro vytvoření animace GIF. (str. 58)
	3D foto: Pořiďte snímek s 3D efekty pro 3D televizor. (str. 59)

Ikona	Popis
	Album: Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album. (str. 91)
	Editor fotografií: Úprava fotografií pomocí různých efektů. (str. 99)
	Tapety: Nastavte požadovaný snímek jako tapetu pro domácí obrazovku. (str. 29)
	Nápověda: Používejte nápovědu, a naučte se tak používat fotoaparát. (str. 30)
	Nastavení: Úprava nastavení dle vašeho přání. (str. 138)

Procházení domácí obrazovky

Na domácí obrazovce otočte ovládacím prvkem [**Transfokátor**] doleva, zobrazí se tak všechny stránky domácí obrazovky. Dotykem stránky ji zobrazíte na celé obrazovce.

Přeskupení ikon

Na domácí obrazovce můžete přeskupovat ikony v libovolném pořadí.

1 Dotkněte se ikony a podržte ji.

2 Přetáhněte ji na nové místo.

- Abyste přesunuli ikonu na další stranu, přetáhněte ji na levý nebo pravý okraj obrazovky. Pokud ikonu uvolníte na novém místě, ostatní ikony se úhledně přesunou z tohoto místa.

Nastavení tapety

Nastavte požadovaný snímek jako tapetu pro domácí obrazovku.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vyberte požadovanou tapetu z výchozí galerie.
	Nastavte pořízenou fotografii jako tapetu. • Jako tapetu můžete zvolit konkrétní oblast.

3 Vyberte požadovanou tapetu, poté se dotkněte volby **OK**.

Také můžete prohlíženou fotografii nastavit jako tapetu dotykem volby MENU → **Nastavit tapetu** → **OK** v režimu Přehrávání.

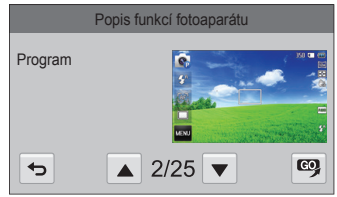
Používání režimu Nápověda

V režimu Nápověda je možné zobrazovat jednoduché popisy aplikací a tipy k ovládání.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte možnost.

- Vyberte požadovanou volbu ze seznamu podsekcí.



- Dotykem volby se vrátíte do seznamu.
- Dotkněte se volby ▲ nebo ▼ pro přechod od jednoho popisu nebo tipu k jinému.

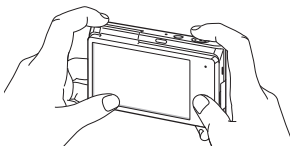
3 Při prohlížení popisu aplikace se dotkněte volby GO pro přechod do režimu.

Pořizování snímků

Zde se dozvíte, jak rychle a jednoduše pořizovat snímky v režimu Smart Auto.

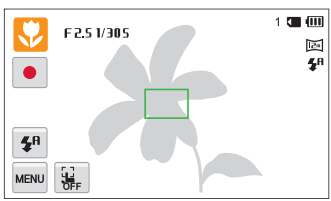
1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby SMART.

2 Nastavte objekt do rámečku.



3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

- Zelený rámeček označuje zaostření na objekt.
- Červený rámeček znamená, že objekt není zaostřený.



4 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

5 Stisknutím [▶] zobrazte pořízenou fotografii.

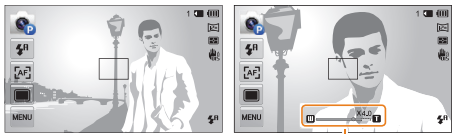
- Chcete-li fotografii vymazat, dotkněte se volby → **Ano**.

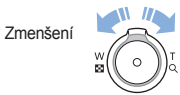
6 Stisknutím [▶] se vrátíte do režimu Snímání.

Viz tipy na dobré snímky na str. 35.

Transfokace

Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů.

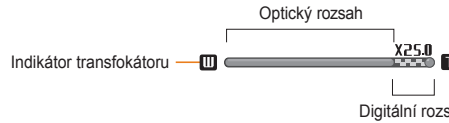




Při otáčení tlačítka přiblížení se může hodnota přiblížení zobrazení na obrazovce měnit nekonzistentně.

Digitální transfokátor

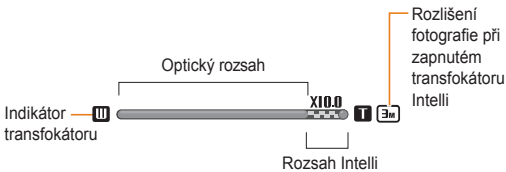
Digitální transfokátor je standardně podporován v režimu Snímání. Pokud přiblížíte objekt v režimu Snímání a indikátor transfokátoru bude v digitálním rozsahu, fotoaparát použije Digitální transfokátor. Pomocí 5X optického a 5X digitálního transfokátoru je možné přibližovat až 25krát.



- Digitální transfokátor je dostupný pouze u režimů Program a Scéna (kromě režimu **Text**).
- Digitální transfokátor není k dispozici s volbami Snímání jedním dotykem a Inteligentní dotykový AF.
- Pokud pořizujete fotografie s digitálním transfokátorem, kvalita snímků může být horší, než je běžné.

Transfokace Intelli

Pokud je indikátor transfokátoru v rozsahu Intelli, fotoaparát používá zvětšení Intelli. Rozlišení snímku se může lišit dle míry transfokátoru, pokud používáte Intelli transfokátor. Pokud použijete jak optický transfokátor, tak i Intelli, můžete až 10krát přibližovat.



- Transfokátor Intelli je dostupný pouze v režimech Smart Auto (poměr 4:3), Program a Scéna (mimo režimu **Text**).
- Funkce Intelli zoom není k dispozici s volbami Snímání jedním dotykem a Inteligentní dotykový AF.
- Transfokátor Intelli vám pomáhá pořídit snímky s mírnějším zhoršením kvality než u digitálního transfokátoru. I přesto kvalita snímků může být oproti optickému transfokátoru horší.
- Intelli zoom je dostupný pouze při nastavení rozlišení na 4:3. Pokud při zapnuté funkci Intelli zoom nastavíte jiný poměr rozlišení, Intelli zoom se automaticky vypne.

Nastavení transfokátoru Intelli

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU.

2 Dotkněte se volby **Intelli zoom**, potom se dotkněte požadované volby pro její zapnutí nebo vypnutí.

Ikona	Popis
OFF	**Vypnuto**: Intelli zoom je deaktivován.
	Zapnuto: Intelli zoom je aktivován.

Omezení otřesů fotoaparátu (OIS)

Opticky vyrovnává otřesy fotoaparátu v režimu Snímání.

▲ Před korekcí

▲ Po korekci

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU.

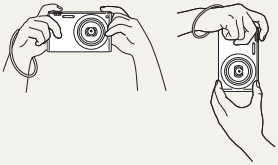
2 Dotkněte se volby **OIS**, potom se dotkněte požadované volby pro její zapnutí nebo vypnutí.

Ikona	Popis
OIS OFF	**Vypnuto**: OIS je deaktivováno.
OIS	**Zapnuto**: OIS je aktivováno.

- OIS nemusí pracovat správně:
  - pokud sledujete fotoaparátem pohybující se objekt
  - pokud používáte digitální transformátor
  - pokud jsou otřesy příliš silné
  - při dlouhé expoziční době (např. při snímání noční krajiny)
  - je-li baterie vybitá
  - při snímání zblízka
- Pokud požíváte funkci OIS na stativu, mohou být snímky naopak rozmazané pohybem snímače OIS. Při použití stativu vypněte stabilizátor OIS.
- Pokud dojde k nárazu nebo spadnutí fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát.

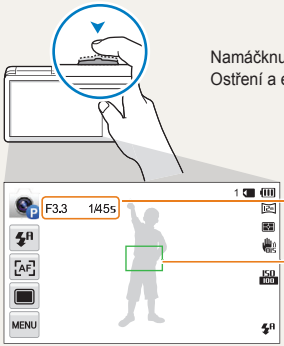
Tipy pro pořízení lepších snímků

Správné držení fotoaparátu



Zajistěte, aby žádné předměty nepřekážely objektivu, blesku nebo mikrofonu.

Namáčknutí spouště



Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.
Ostření a expozice se nastaví automaticky.

Hodnota clony a rychlost závěrky se nastaví automaticky.

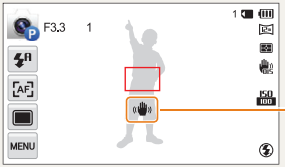
Rámeček ostření

- Pokud je rámeček ostření zobrazen zeleně, snímek pořídíte zmáčknutím [**Spoušť**].
- Pokud je zobrazen červeně, změňte kompozici a lehce opět zmáčkněte [**Spoušť**].

Omezení otřesů fotoaparátu

Použijte funkci Optická stabilizace obrazu k omezení otřesů fotoaparátu optickou cestou. (str. 34)

Je-li zobrazeno



Otřesy fotoaparátu

Při použití ve tmě nenastavujte blesk na možnost **Pomalá synchronizace** nebo **Vypnuto**. Clona bude otevřená déle a může být těžší udržet fotoaparát ve stabilní poloze, a pořídit tak ostrý snímek.

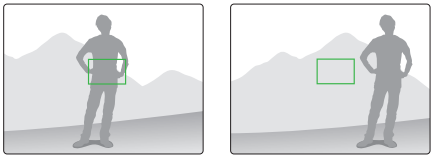
- Použijte stativ nebo nastavte blesk na **Vyrovnávací**. (str. 65)
- Nastavte citlivost ISO. (str. 67)

Jak zabránit rozostření objektu

Objekt je obtížné zaostřit v těchto případech:
- mezi objektem a pozadím je malý kontrast (např. pokud má oděv objektu totožnou barvu s barvou pozadí)
- za objektem je jasný zdroj světla
- sám objekt je velmi jasný nebo reflexní
- na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
- objekt není ve středu snímku

Použití aretace ostření

Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete. Po zaostření můžete přesunutím rámečku změnit kompozici snímku. Pokud jste hotovi, stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



- Při fotografování za slabého světla

Zapněte blesk. (str. 65)

- Při rychlém pohybu objektu

Použijte funkci Série. (str. 80)

Rozšířené funkce

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

Používání režimů snímání 38
- Používání režimu Smart Auto 38
- Používání režimu Program 39
- Používání režimu Snímání videa 41
- Používání režimu Scéna 43
- Používání režimu Živé panorama 44
- Používání režimu Snímek pomocí gesta 46
- Používání režimu Snímek s nedostatkem světla 47
- Používání režimu Paleta krásy 47

Používání režimů efektů 49
- Používání režimu Snímek s retuší 49
- Používání režimu HDR Plus 50
- Používání režimu Filtr snímku 51
- Používání režimu Filtr filmu 52
- Používání režimu Obraz v obrazu 53
- Používání režimu Rozdělený snímek 55
- Používání režimu Magický snímek 56
- Používání režimu Můj magický rámeček 56
- Používání režimu Nástroj štětec 57
- Používání režimu Pohyblivá fotografie 58
- Používání režimu 3D fotografie 59

Používání režimů snímání

Fotografování nebo záznam videa volbou nejlepšího snímacího režimu podle podmínek.

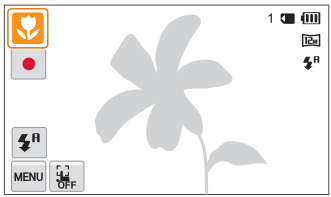
Používání režimu Smart Auto

V režimu Smart Auto fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény. Režim Smart Auto může být užitečný, pokud nejste dostatečně seznámeni s možnostmi nastavení fotoaparátu pro různé scény.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby SMART.

2 Nastavte objekt do rámečku.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky. Ikony jsou uvedeny níže.



Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek s velmi jasným pozadím
	Noční snímek krajiny (při vypnutém blesku)
	Noční snímek portrétu
	Krajina s protisvětlem
	Portrét s protisvětlem
	Portrét
	Snímek objektu zblízka
	Snímek textu zblízka
	Snímek západu slunce
	V místnosti, šero
	Částečně osvětleno
	Záběr zblízka s bodovým osvětlením
	Portréty s bodovým osvětlením
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí

Ikona	Popis
	Snímek barevných objektů zblízka
	Fotoaparát je stabilizován na stativu a objekt se po určitou dobu nepohybuje. (při snímání ve tmě)
	Snímek aktivně se pohybujících objektů
	Ohňostroje (při použití stativu)

3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Chcete-li pořídit snímek, dotkněte se volby OFF → , potom se dotkněte objektu.
- Video můžete nahrát dotykem volby ●. Fotoaparát automaticky přejde do režimu Inteligentní video. Chcete-li přestat nahrávat, dotkněte se volby ■.
- Při nahrávání videa se dotkněte volby ❙❙ pro pozastavení nahrávání, nebo volby ● pro jeho obnovení.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný režim scény, použije výchozí nastavení režimu Smart Auto.
- Fotoaparát nemusí správně určit režim portrétu ani v případě, že je v obraze lidský obličej, záleží na poloze a osvětlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu z důvodu podmínek snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim , pokud se objekt pohybuje.
- V režimu Smart Auto fotoaparát spotřebovává více energie, jelikož je při volbě vhodné scény nucen často měnit nastavení.

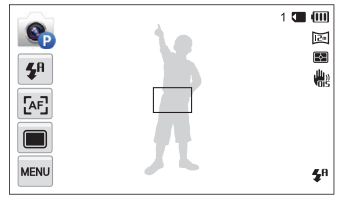
Používání režimu Program

V režimu Program můžete nastavit různé volby kromě expoziční doby a hodnoty clony, které fotoaparát nastavuje automaticky.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby MENU, poté nastavte požadovanou možnost.

- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 61)



3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Nastavení uživatelských tlačítek

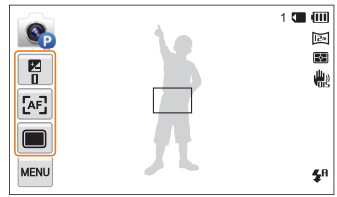
V režimu Program můžete v levé části obrazovky přidat klávesové zkratky k oblíbeným možnostem.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Moje obrazovka** → **OK**.

2 Zvolte jednu z ikon vpravo a přetáhněte ji do požadovaného pole vlevo.

- Zkratku odstraníte přetažením ikony doprava.

3 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.



Lze vytvořit až 3 zkratky.

Používání režimu Snímání videa

V režimu Video můžete upravit nastavení záznamu videí v kvalitě Full HD (1920 X 1080) v délce až 20 minut. Fotoaparát ukládá nahraná videa jako soubory MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T.
- Pokud používáte paměťové karty s nízkou rychlostí záznamu, nemusí fotoaparát video správně uložit. Nahrávky videa mohou být poškozené nebo je nemusí být možné správně přehrát.
- Paměťové karty s nízkou rychlostí zápisu nepodporují videa ve vysokém rozlišení a vysokorychlostní videa. K nahrávání videí ve vysokém rozlišení nebo vysokorychlostních videí použijte paměťové karty s vyšší rychlostí zápisu.
- Pokud aktivujete funkci OIS v průběhu záznamu videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk, který vydává funkce OIS.
- Pokud při nahrávání videa používáte funkce transfokátoru, fotoaparát může nahrát současně i šum, který vzniká při činnosti transfokátoru. Pokud si přejete snížit šum transfokátoru, použijte funkci Živý zvuk. (str. 82)
- Pokud při nahrávání videa neprovedete žádnou operaci do 5 minut, fotoaparát se automaticky přepne do úsporného režimu. Abyste mohli v úsporném režimu fotoaparát dále používat, pohněte fotoaparátem, dotkněte se obrazovky nebo stiskněte nějaké tlačítko. (str. 83)

1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
2. Dotkněte se volby MENU, poté nastavte požadované možnosti.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 61)
3. Dotykem volby ● nahrávání zahájíte.
4. Dotykem volby ■ nahrávání zastavíte.

Nahrávání vysokorychlostních videí

Vysokorychlostní videa můžete nahrávat nastavením snímkové frekvence na 120 (maximálně 10 sekund). Vysokorychlostní videa se přehrají zpomaleně při 30 fps, a to bez ohledu na snímkovou frekvenci videa. Chcete-li nahrávat vysokorychlostní video, musíte nastavit rozlišení videa na QVGA dotykem volby MENU → **Rozlišení videa** → QVGA.

- Paměťové karty s pomalou rychlostí zápisu nepodporují vysokorychlostní videa.
- Fotoaparát při nahrávání vysokorychlostního videa nenahrává zvuk.
- Kvalita obrazu vysokorychlostního videa může být nižší než u normálního videa.
- Při nahrávání vysokorychlostního vide nemůžete používat volby Vyvážení bílé, pořizovat fotografie nebo používat funkce transfokátoru.

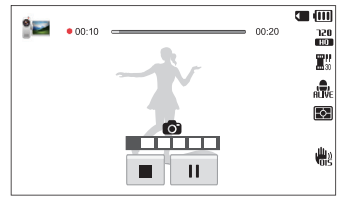
Přerušení záznamu

Fotoaparát umožňuje dočasně přerušit záznam videa. Pomocí této funkce můžete zaznamenat pouze požadované scény jako jeden video soubor.

- Dotykem volby ❙❙ záznam pozastavíte.
- Pokračujte dotykem volby ●.

Pořizování statických snímků při nahrávání videa

Při nahrávání videa můžete pořizovat statické snímky bez nutnosti přepínání na režim snímání fotografií (až 6 fotografií).



- Stisknutím [**Spoušť**] pořizujte snímky v průběhu nahrávání videa.
- Pořízené snímky se automaticky uloží.

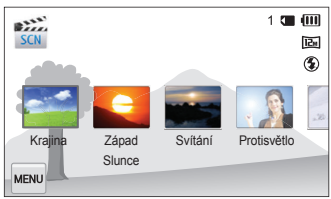
- Velikosti pořízených snímků se liší v závislosti na velikosti nahraného videa.
- Nelze pořizovat statické snímky v průběhu vysokorychlostního snímání videí.
- Pokud pozastavíte nahrávání videa, není možné pořídit statický snímek.
- Kvalita snímků pořízených během nahrávání videa může být nižší než u snímků pořízených normálně.
- Nemůžete pořizovat fotografie, pokud je zvolen režim Inteligentní video nebo Filtr videí.
- Chcete-li změnit velikost pořizovaného snímku, dotkněte se volby MENU → **Velikost duálního snímání**.

Používání režimu Scéna

V režimu Scéna můžete pořídit snímek s přednastavenými volbami pro určitou scénu.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby SCN.

2 Vyberte scénu.



Možnost	Popis
Krajina	Zachycení statických scén a krajin.
Západ Slunce	Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.
Svítání	Zachycení scén při východu slunce.
Protisvětlo	Zachycení objektů v protisvětle.
Pláž&sníh	Snížení podexponování objektů způsobeného slunečním světlem odráženém od písku či sněhu.
Text	Jasné zachycení textu tištěných nebo elektronických dokumentů.

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používání režimu Živé panorama

V režimu Živé panorama můžete zachytit širokou panoramatickou scénu v jedné fotografii. Pořizujte 2D panoramatické fotografie nebo 3D panoramatické fotografie, které lze prohlížet na 3D televizoru.

▲ Příklad snímání

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby (režim 2D panorama) nebo (režim 3D panorama).

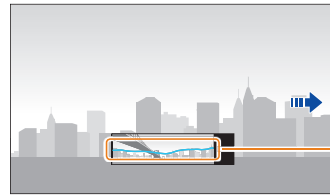
3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

- Podle scény, kterou si přejete pořídit, postavte fotoaparát zcela vlevo nebo vpravo, případně zcela nahoru nebo dolů.

4 Stisknutím a přidržením [**Spoušť**] začněte snímat.

5 Se stisknutou [**Spoušť**] pomalu pohybujte fotoaparátem v tom směru, který umožňuje pořídit zbytek panoramatu.

- Pokud zvolíte režim 3D panorama, lze panoramatický snímek pořídit pouze v horizontálním směru.
- Zobrazí se šipky znázorňující směr pohybu, celý pořizovaný snímek se zobrazí v rámečku náhledu.
- Jakmile je hledáček připraven na další scénu, fotoaparát pořídí automaticky další fotografii.



6 Po dokončení uvolněte [**Spoušť**].

- Po pořízení dostatečného množství snímků je fotoaparát sloučí do panoramatického snímku.

- Aby bylo dosaženo při panoramatickém snímání nejlepších fotografií, zabraňte následujícímu:
  - příliš rychlému nebo pomalému pohybu fotoaparátu
  - příliš krátkému pohybu fotoaparátu na to, aby pořídil další snímek
  - pohybu fotoaparátu při příliš velké rychlosti
  - otřesu fotoaparátu
  - snímání na tmavých místech
  - snímání pohybujících se objektů zblízka
  - podmínkám snímání, ve kterých se může měnit jas či barva světla
- V následujících situacích jsou pořízené snímky automaticky uloženy a snímání se zastaví:
  - pokud během snímání změníte směr snímání
  - pokud fotoaparátem pohybujete příliš rychle
  - pokud fotoaparátem nepohybujete
- Výběrem režimu Živé panorama se znepřístupní funkce digitálního a optického transfokátoru. Pokud zvolíte režim Živé panorama, když je objekt objektivem přiblížený, fotoaparát jej automaticky oddálí na výchozí pozici.
- V režimu Živé panorama nejsou k dispozici některé možnosti snímání.
- V režimu Živé panorama nemusí tento fotoaparát pořídit poslední scénu celistvě, jestliže zastavíte pohybující se fotoaparát přesně na místě, kde si přejete scénu ukončit. Pokud si přejete, aby fotoaparát pořídil celou scénu, pomalu posuňte fotoaparát za bod, kde chcete, aby scéna končila.

- V režimu 3D panorama fotoaparát nepořídí úplný začátek a konec scény z důvodu povahy 3D efektu. Pokud si přejete pořídit celou scénu, fotoaparát pomalu přesuňte za počáteční a koncové body, které si přejete pořídit.
- V režimu 3D panorama se fotografie pořizují jak ve formátu JPEG, tak i ve formátu MPO.
- Soubor MPO, který podporuje 3D efekty, si můžete prohlédnout pouze na displejích kompatibilních s formátem MPO, například na 3D televizorech či 3D monitorech. Na displeji fotoaparátu je možné prohlížet pouze soubory ve formátu JPEG.
- Při prohlížení souboru MPO na 3D televizoru nebo na 3D monitoru používejte správné 3D brýle.

Používání režimu Snímek pomocí gesta

Můžete ovládat [**Spoušť**] a funkce transfokátoru gesty rukou.

1 Upevněte fotoaparát na stativ a otočte displej směrem nahoru.

2 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

3 Přečtěte si pokyny o základních gestech rukou a dotkněte se volby **OK**.

- Když provedete některé z gest rukou, automaticky otevírané okno zmizí, a to i pokud se nedotknete volby **OK**.

4 Nastavte objekt do rámečku.

5 Proveďte příslušné gesto rukou směrem k fotoaparátu.

- Chcete-li objekt přiblížit, pohybujte rukou ve směru hodinových ručiček .
- Chcete-li objekt oddálit, pohybujte rukou proti směru hodinových ručiček .

6 Chcete-li spustit samospoušť, pohybujte rukou dvakrát nahoru a dolů .

- Fotoaparát automaticky aktivuje spoušť 3 sekundy po rozpoznání gesta.

- Dbejte na to, aby se objekt nacházel v rozmezí 50 cm až 5 m od objektivu fotoaparátu.
- Dbejte na to, aby se objekt nacházel na obrazovce.
- Fotoaparát může reagovat i na jiné pohyby.
- Při používání gest rukou k ovládání transfokace hodnota transfokačního poměru zčervená a začne blikat, pokud dosáhnete maximální úrovně transfokace.
- Přizpůsobte velikost gest rukou v závislosti na stupni transfokace. Pokud použijete gesto pod okrajem obrazovky, kamera jej nemůže zjistit.

Používání režimu Snímek s nedostatkem světla

Fotoaparát za nedostatečného osvětlení pořídí větší počet fotografií bez blesku a zkombinuje je tak, aby výsledná fotografie byla jasnější a méně rozmazaná.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

3 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Rozlišení můžete nastavit na nebo nižší.
- Funkce Náhled není v režimu Snímek s nedostatkem světla k dispozici.

Používání režimu Paleta krásy

V režimu Paleta krásy pořídíte portrét, ke kterému můžete přidávat různé zkrášlovací efekty.

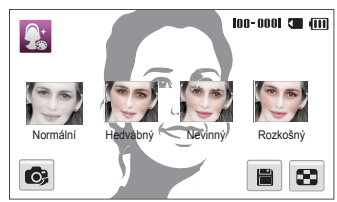
1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

3 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.
- Chcete-li použít zkrášlovací efekt na uložený snímek, dotkněte se volby .

4 Dotkněte se volby **Nastavit**.

5 Vyberte zkrášlovací efekt.



- Chcete-li snímek pořídit znovu, dotkněte se volby .

6 Fotografii uložíte dotykem volby .

- Pokud fotoaparát na fotografii nerozpozná tvář, režim Paleta krásy nelze použít.
- Fotoaparát najednou rozpozná pouze jednu tvář. Pokud je na snímku více obličejů než jeden, zvolte obličej, na který chcete efekt retuše uplatnit.
- V závislosti na stavbě tváře objektu nemusí fotoaparát rozpoznat tvář objektu.
- Když fotoaparát natočíte, rozpozná fotoaparát tvář objektu, pouze pokud je tvář oproti běžnému pohledu natočena o 90˚, 180˚ nebo 270˚.
- Chcete-li zvýšit míru rozpoznání tváře, měla by tvář objektu zabírat alespoň 1/12 obrazovky.

Používání režimů efektů

Pořizujte fotografie nebo nahrávejte videa s různými efekty.

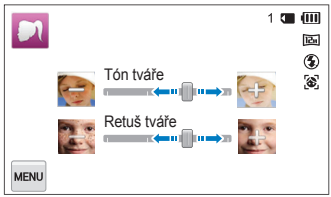
Používání režimu Snímek s retuší

V režimu Snímek s retuší můžete pořídit portrét s možností odstranění vad pleti.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Přetáhněte posuvníky nebo se dotkněte ikon **+/-** pro úpravu volby **Tón tváře** a **Retuš tváře**.

- Pokud například chcete, aby byla pleť světlejší, zvyšte nastavení Tón tváře.



3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Při používání režimu Snímek s retuší bude vzdálenost ostření nastavena na **Auto makro**.

Používání režimu HDR Plus

V režimu High Dynamic Range (HDR) Plus fotoaparát automaticky upraví expozici nebo sytost tak, aby vznikly snímky s vysokým dynamickým rozsahem (HDR) nebo s uměleckou atmosférou (Umělecké HDR).

▲ Před

▲ Po

▲ Před

▲ Po

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby (HDR) nebo (Umělecké HDR).

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

5 Zkontrolujte snímek s HDR efektem.

V režimu HDR Plus bude uložen výsledný snímek po použití efektu nebo .

Používání režimu Filtr snímku

Použitím různých filtračních efektů na snímky vytvoříte jedinečné obrazy.

Miniatura

Vinětace

Rybí oko

Skica

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se stařející vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Měkké zaostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Starý film	Uplatní efekt starého filmu.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.

Možnost	Popis
Olejomalba	Uplatní efekt olejomalby.
Akvarel	Uplatní efekt vodových barev.
Kreslený film	Uplatní efekt kresby.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Snímek s přiblížením	Rozostří okraje fotografií, aby zvýraznil objekty ve středu.

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení automaticky změnit na 5M nebo nižší.
- Aby se efekty filtru promítly i do uložených snímků, dotkněte se volby .

Používání režimu Filtr filmu

Použitím různých efektů filtru na videa vytvoříte jedinečné obrazy.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se stařevypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.

Možnost	Popis
Paletový efekt 1	Vytváří živý vzhled pomocí ostrého kontrastu a sytých barev.
Paletový efekt 2	Vytváří čisté a jasné scény.
Paletový efekt 3	Používá jemně hnědý tón.
Paletový efekt 4	Vytváří studený a monotónní efekt.

3 Dotykem volby ● nahrávání zahájíte.

4 Dotykem volby ■ nahrávání nastavíte.

- Pokud zvolíte volbu **Miniatura**, rychlost přehrávání se zvýší.
- Pokud vyberete volbu **Miniatura**, není možné nahrávat zvuk videa.
- V závislosti na zvolené možnosti se může rychlost nahrávání automaticky změnit na 15 a rozlišení nahrávání se může automaticky změnit na VGA nebo menší.

Používání režimu Obraz v obrazu

V režimu Obraz v obrazu je možné pořídit nebo vybrat fotografii na pozadí v plné velikosti a poté vložit menší fotografii nebo video do popředí.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, poté stisknutím [**Spoušť**] pořiďte fotografii na pozadí.
- Chcete-li z uložených fotografií vybrat fotografii na pozadí, dotkněte se volby . Není možné vybrat soubor videa, fotografii pořízenou v režimu Živé panorama nebo v režimu 3D foto.

3 Dotykem volby **Nastavit** nastavíte fotografii jako obrázek na pozadí.
- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, dotkněte se volby **Znovu vyfotografovat**.

4 Tažením obrazovku autoportrétu přesuňte do požadovaného umístění.

5 Chcete-li upravit velikost, dotkněte se obrazovky autoportrétu a přetáhněte roh rámečku, který se kolem ní objeví.

6 Natočte obrazovku a pořiďte autoportrét.

- Okno pro vložení bude větší, pokud namáčknete [**Spoušť**], bude tak snadnější určit, zda je objekt zaostřen.
- Video můžete nahrát dotykem volby ●. Nahrávání zastavíte a video vložíte opětovným dotykem volby ■.
- Při nahrávání videa se dotkněte volby ❙❙ pro pozastavení nahrávání, nebo volby ● pro jeho obnovení.
- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, dotkněte se volby **Exit**.

- V režimu Obraz v obrazu je rozlišení automaticky nastaveno na 2M.
- Finální fotografie a videa v režimu Obraz v obrazu jsou uloženy jako jeden kombinovaný soubor a současně se vložené fotografie nebo videa neuloží správně.
- Při vkládání videa je rozlišení kombinovaného souboru automaticky nastaveno na VGA.
- Při pořizování fotografie na pozadí se fotografie pořízená na výšku automaticky neotočí.
- Maximální velikost okna pro vkládání činí 320 X 240 a poměr stran zůstává stejný i po změně velikosti.
- Maximální délka videa, které je možné vložit, činí 20 minut v poměru stran 4:3.
- V režimu Obraz v obrazu může být dostupný rozsah transfokace menší než u jiných režimů snímání.
- Pokud vyberete fotografii na pozadí z uložených fotografií, v závislosti na poměru stran se mohou po stranách zvolené fotografie zobrazit černé pruhy.
- Pokud otočíte obrazovku a pořídíte autoportrét, bude snímek autoportrétu horizontálně otočen.

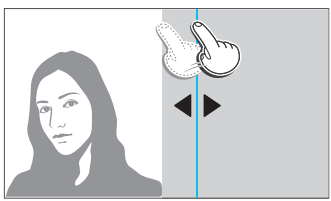
Používání režimu Rozdělený snímek

V režimu Rozdělený snímek je možné pořídit několik fotografií a upravit je pomocí předvoleného návrhu.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Zvolte styl rozdělení.

- Chcete-li upravit ostrost hrany předělu, dotkněte se volby MENU → **Rozmazání hrany** → požadovaná hodnota.
- Chcete-li upravit velikost rámečku, přetáhněte dělící čáru. Pro zrušení změn se dotkněte volby .



- Chcete-li použít Inteligentní filtr na část snímku, dotkněte se volby → efekt → **OK**. Různé efekty inteligentního filtru můžete uplatnit na každou část snímku.
- Chcete-li získat informace o jednotlivých volbách, dotkněte se volby .

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- Opakováním kroků 3 a 4 pořídíte zbytek fotografií.
- Chcete-li snímek pořídit znovu, dotkněte se volby .

- V režimu Rozdělený snímek je rozlišení automaticky nastaveno na 5M nebo nižší.
- V režimu Rozdělený snímek může být dostupný rozsah zoomu nižší než v jiných režimech snímání.
- Typické pořadí snímání je odshora dolů a zleva doprava. Pokud otočíte obrazovku, pořadí se změní na odshora dolů a zprava doleva.

Používání režimu Magický snímek

V režimu Magický rám můžete na fotografie použít mnoho různých efektů. Podoba a dojem z fotografie se bude měnit dle zvolené kompozice.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte požadovanou kompozici.

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

V režimu Magický rám je rozlišení automaticky nastaveno na .

Používání režimu Můj magický rámeček

V režimu Můj magický rámeček můžete část snímku zprůhlednit a potom pořídit nový snímek, který se bude nacházet v průhledné oblasti.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, poté stisknutím [**Spoušť**] pořiďte fotografii na pozadí.

3 Dotkněte se volby **Nastavit**.

- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, dotkněte se volby **Znovu vyfotografovat**.
- Chcete-li z uložených fotografií vybrat fotografii na pozadí, dotkněte se volby . Není možné vybrat soubor videa, fotografii pořízenou v režimu Živé panorama nebo v režimu 3D foto.

4 Vyberte požadovanou kompozici.

- Chcete-li nakreslit nový rámeček a nastavit tloušťku pera, dotkněte se volby .

5 Zvolený rámeček umístěte na požadované místo přetažením.

6 Chcete-li upravit velikost, dotkněte se zvoleného rámečku a přetáhněte roh rámečku, který se kolem něj objeví.

7 Dotkněte se volby **OK**.

8 Průhlednost nastavíte přetáhnutím posuvníků nebo dotykem ikon **+/-**.

9 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

10 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, dotkněte se volby **Exit** → **Ano**.

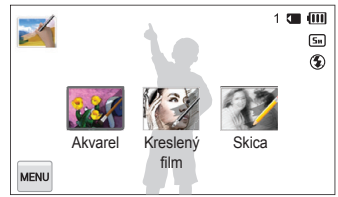
- Když používáte režim Můj magický rámeček, jsou dostupné možnosti snímání omezené.
- Když se oblast, která se bude zobrazovat jako průhledná, zvětší, může ukládání snímku trvat déle.
- Když používáte režim Můj magický rámeček, je zaostřena oblast, která je v rámečku zobrazena jako průhledná.
- Rozlišení je v režimu Můj magický rámeček pevně nastaveno na 2m.

Používání režimu Nástroj štětec

V režimu Nástroj Štětec je možné pořídit fotografii a poté si prohlédnout video, které zobrazuje proces použití efektu filtru.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte filtr.



Možnost	Popis
Akvarel	Uplatní efekt vodových barev.
Kreslený film	Uplatní efekt kresby.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stisknutím [**Spoušť**] fotografujte.

- Po pořízení fotografie se automaticky spustí video, které zobrazí postup používání efektu filtru.
- Dotkněte se volby ❙❙ → → **Ano** pro pořízení fotografie během přehrávání videa v režimu Přehrávání.

- V režimu Nástroj Štětec je rozlišení automaticky nastaveno na 5M nebo nižší.
- V režimu Nástroj Štětec je oblast ostření automaticky nastavena na **Vícebodové ostření**.
- V režimu Nástroj Štětec se uloží jak fotografie s efektem filtru, tak i video, které zachycuje použití efektu filtru.
- V režimu Nástroj Štětec může být dostupný rozsah transfokace menší než u jiných režimů snímání.
- V režimu Nástroj Štětec může ukládání souborů trvat delší dobu.
- Videa pořízená v režimu Nástroj Štětec nelze nahrát prostřednictvím funkce bezdrátové sítě fotoaparátu.

Používání režimu Pohyblivá fotografie

V režimu Pohyblivá fotografie můžete pořizovat a kombinovat řadu fotografií a poté vybrat oblast pro vytvoření animace GIF.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

3 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Fotoaparát pořídí několik snímků, dokud indikátor stavu bliká.

4 Na obrazovce nakreslete oblast, která se má animovat.

- Chcete-li upravit rychlost pohybu, dotkněte se ikony +/-.
- Chcete-li upravit tloušťku štětce, dotkněte se volby ●.
- Chcete-li znovu nakreslit oblast, která se má animovat, dotkněte se volby ↩.
- Chcete-li snímek pořídit znovu, dotkněte se volby 📷.

5 Fotografii uložíte dotykem volby 💾.

- Fotoaparát uloží animovaný soubor GIF a také jeden soubor JPG z první scény souboru GIF. Soubor JPG nelze na vašem fotoaparátu zobrazit. Chcete-li jej zobrazit, připojte fotoaparát k počítači.

- V režimu Pohyblivá fotografie je rozlišení automaticky nastaveno na VGA.
- Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
- V režimu Pohyblivá fotografie může ukládání souborů trvat delší dobu.

Používání režimu 3D fotografie

V režimu 3D foto můžete pořizovat snímky 3D, které lze prohlížet na 3D televizoru nebo 3D monitoru.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby 3D.

2 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

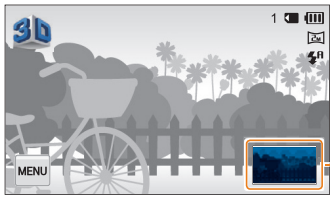
3 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

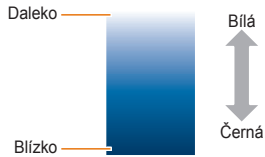
- Fotoaparát pořídí 2 fotografie, a to jak ve formátu JPEG, tak i MPO.

- Když používáte režim 3D foto, jsou dostupné možnosti snímání omezené.
- Soubor MPO pro 3D efekty lze zobrazit pouze na zařízeních, která podporují formát MPO (3D televizor a 3D monitor), zatímco fotoaparát dokáže zobrazit pouze běžné soubory JPEG.
- Pokud budete chtít vidět 3D efekt souborů MPO na 3D televizoru nebo 3D monitoru, budete si muset nasadit 3D brýle dodané výrobcem.
- Rozlišení je v režimu 3D foto pevně nastaveno na 2M.

O Prohlížeči hloubky 3D

Prohlížeč hloubky 3D znázorňuje 3D efekty pro snímání 3D pomocí barevné škály. Volbu zapnete nebo vypnete dotykem volby MENU → **Prohlížeč hloubky 3D**.





Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Volba rozlišení a kvality 62
- Volba rozlišení 62
- Výběr kvality obrazu 63

Používání samospouště 64

Snímání při špatném osvětlení 65
- Potlačení červených očí 65
- Používání blesku 65
- Nastavení citlivosti ISO 67

Změna zaostření fotoaparátu 68
- Používání makra 68
- Používání ostření se sledováním 69
- Používání funkce Snímání jedním dotykem ... 70
- Nastavení oblasti ostření 70

Používání Rozpozn. tváře 71
- Rozpoznání tváří 71
- Pořízení snímku úsměvu 71
- Detekce zavřených očí (mrknutí) 72
- Používání funkce Inteligentní rozpoznání tváře 72
- Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda) 73
- Tipy pro rozpoznání tváří 75

Nastavení jasu a barev 76
- Ruční nastavení expozice (EV) 76
- Kompenzace protisvětla (ACB) 77
- Změna možností měření 77
- Volba nastavení Vyvážení bílé 78

Používání režimů série 80

Úprava snímků 81

Ztlumení zvuku transfokátoru 82

Změna voleb úsporného nahrávání 83

Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání 84

Volba rozlišení a kvality

Zde se naučíte nastavovat rozlišení a kvalitu obrazu.

Volba rozlišení

S vyšším rozlišením jsou snímek nebo video složeny z více obrazových bodů a mohou být vytištěny na větší papír nebo promítány na větší obrazovce. S volbou vyššího rozlišení roste i velikost souboru.

Nastavení rozlišení fotografií

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Velikost snímku**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tisk na formát A1.
14M	**4608 X 3072**: Tisk na formát A1 v širokém poměru stran (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Tisk na formát A1 v panoramatickém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Tisk na formát A2.
5M	**2592 X 1944**: Tisk na formát A4.
3M	**1984 X 1488**: Tisk na formát A5.
2M	**1920 X 1080**: Tisk na formát A5 v panoramatickém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
1M	**1024 X 768**: Připojení k e-mailu.

Nastavení rozlišení videa

1 V režimu Pořizování videa se dotkněte volby MENU → **Rozlišení videa**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
FULL HD	**1920 X 1080**: Soubory HD ve vysoké kvalitě k přehrávání na HDTV.
720 HD	**1280 X 720 HQ**: Soubory ve vysoké kvalitě k přehrávání na HDTV.
HD	**1280 X 720**: HD soubory k přehrávání na HDTV.
VGA	**640 X 480**: SD soubory k přehrávání na analogovém televizoru.
QVGA	**320 X 240**: Vystavení na webovou stránku.
240 WEB	**Ke sdílení**: Umístění na stránky pomocí bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).

Výběr kvality obrazu

Nastavte kvalitu snímků a videí. Vyšší kvalita snímků vyžaduje větší soubory.

Nastavení kvality snímků

Pořízené snímky jsou komprimovány a uloženy ve formátu JPEG.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Kvalita**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Velmi jemná: Pořízené snímky mají extra vysokou kvalitu.
	Jemná: Pořízené snímky jsou ve vysoké kvalitě.
	Normální: Pořízené snímky jsou v běžné kvalitě.

Nastavení kvality videa

Fotoaparát komprimuje a ukládá nahraná videa ve formátu MP4 (H.264).

1 V režimu Pořizování videa se dotkněte volby MENU → **Frekv. snímání**.

2 Vyberte možnost.

- Se zvyšujícím se počtem snímků se pohyb jeví přirozeněji, zároveň však narůstá velikost souboru.

Ikona	Popis
120	**120 fps**: Zápis 120 snímků za sekundu. (120 fps je k dispozici pouze v rozlišení 320 X 240)
30	**30 fps**: Zápis 30 snímků za sekundu.
15	**15 fps**: Zápis 15 snímků za sekundu.

Používání samospouště

Naučte se používat samospoušť pro zpoždění pořízení snímku.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Samospoušť**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuta: Samospoušť není aktivní.
	10 s: Pořídí snímek po 10 sekundách.
	2 s: Pořídí snímek po 2 sekundách.
	Dvojitá: Pořídí snímek po 10 sekundách a další po 2 sekundách.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

3 Stisknutím [**Spoušť**] spusťte samospoušť.

- Kontrolka autofokusu/Kontrolka samospouště bliká. Fotoaparát automaticky pořídí snímek po stanovené době.

- Stiskem [**Spoušť**] časovač zrušíte.
- V závislosti na vybrané volbě rozpozn. tváře nemusí být samospoušť nebo některé její možnosti dostupné.
- Pokud jsou nastaveny volby sériového snímání, nejsou volby samospouště k dispozici.

Snímání při špatném osvětlení

Naučte se fotografovat v noci nebo při špatných světelných podmínkách.

Potlačení červených očí

Při použití blesku ke snímání osob ve tmě se mohou oči na snímku jevit červené. Můžete tomu zabránit volbou **Červené oči** nebo **Redukce červených očí**. Možnosti blesku naleznete v části „Používání blesku“.

▲ Před korekcí

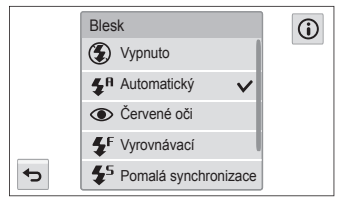
▲ Po korekci

Tato volba je dostupná v režimech Program a Snímek s retuší.

Používání blesku

Blesk použijte v případě, že fotografujete za špatného osvětlení nebo pokud potřebujete použít na fotografie více světla.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Blesk**.



2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuto: • Blesk nepracuje. • Při snímání s nedostatkem světla fotoaparát zobrazí varování před otřesy ().
	Automatický: Blesk pracuje automaticky pouze tehdy, je-li objekt nebo pozadí tmavé.

Ikona	Popis
	Červené oči: • Pokud jsou objekt nebo pozadí tmavé, blesk se spustí dvakrát, aby omezil jev červených očí. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.
	Vyrovnávací: • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát nastaví automaticky intenzitu světla.
	Pomalá synchronizace: • Po záblesku zůstane závěrka otevřená. • Tuto možnost doporučujeme použít v případě, že chcete zachytit podrobnosti pozadí v okolním světle. • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ. • Při snímání s nedostatkem světla fotoaparát zobrazí varování před otřesy ().
	Redukce červených očí: • Blesk pracuje pouze při špatných světelných podmínkách a fotoaparát opraví červené oči pokročilou analýzou snímku. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

- Nastavení blesku není možné při nastavení série nebo po výběru **Detekce mrknutí**.
- Ujistěte se, že se objekt nachází v doporučeném dosahu blesku. (str. 159)
- Pokud dochází ve Vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se na snímku objevit světlé stopy.

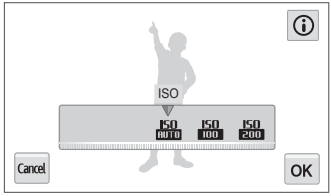
Nastavení citlivosti ISO

Citlivost ISO udává citlivost filmu na světlo podle organizace International Organisation for Standardisation (ISO). Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude fotoaparát citlivější ke světlu. Pokud nemáte zapnutý blesk, použijte vyšší intenzitu ISO k pořízení lepších fotografií a k omezení otřesů fotoaparátu.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **ISO**.

2 Vyberte volbu posouváním voliče na obrazovce, potom se dotkněte volby **OK**.

- Vyberte ISO AUTO a použijte vhodnou citlivost ISO podle jasu objektu a pozadí.



Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude snímek obsahovat více šumu.

Změna zaostření fotoaparátu

Naučte se jak vhodně zaostřit fotoaparát na objekt a jak jej přizpůsobit podmínkám snímání.

Používání makra

Pro snímání objektů z blízka, jako např. květin nebo hmyzu, použijte režim makro.

- Snažte se pevně držet fotoaparát, aby se předešlo rozmazání snímků.
- Pokud je objekt vzdálen na méně než 40 cm, vypněte blesk.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Ostření**.

2 Dotkněte se volby **Makro**, abyste ji vybrali.

Ikona	Popis
AF	**Automatické ostření (normální)**: Ruční ostření na objekt, který je vzdálen minimálně na 80 cm. A dále než 250 cm, pokud používáte transfokátor.
	Makro: Ostření na objekt, který je vzdálen 5–80 cm od fotoaparátu. 100–250 cm při použití transfokátoru.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

Používání ostření se sledováním

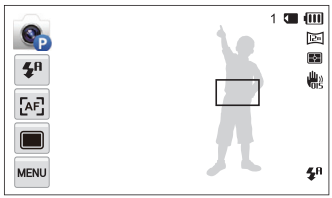
Ostření se sledováním sleduje a zaostřuje objekt, i když se pohybujete.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Oblast ostření**.

2 Dotkněte se volby **Inteligentní dotykový AF**, abyste ji vybrali.

3 Dotkněte se objektu, který chcete sledovat, v dotykové oblasti.

- Na objektu se zobrazí rámeček ostření a pohybuje se s ním po obrazovce podle pohybu fotoaparátu.



- Bílý rámeček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
- Zelený rámeček znamená, že je objekt zaostřen po namáčknutí [**Spoušť**].

4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud nevyberete oblast ostření, rámeček ostření se zobrazí uprostřed obrazovky.
- Sledování objektu může selhat:
  - je-li objekt příliš malý
  - když se objekt příliš pohybuje
  - je-li objekt osvětlen zezadu a fotografujete ve špatném světle
  - na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
  - pokud se fotoaparát příliš otřásá
- V těchto případech se rámeček zobrazí jednou bílou linkou (▭).
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud fotoaparát není schopen zaostřit, rámeček ostření se změní na rámeček tvořený jednou červenou linkou (▭).
- Pokud používáte tuto funkci, není možné nastavit volby Rozpoznání tváře, volby samospouště, volby sériového snímání a Intelli zoomu.

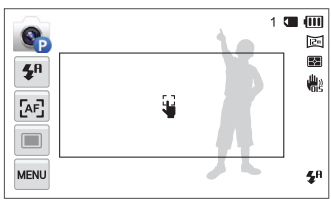
Používání funkce Snímání jedním dotykem

Fotografii můžete pořídit dotykem prstu. Když se dotknete prstem objektu, fotoaparát na objekt automaticky zaostří a pořídí snímek.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Oblast ostření**.

2 Dotkněte se volby **Snímání jedním dotykem**, abyste ji vybrali.

3 Snímek pořídíte dotknutím se objektu.



Použijete-li tuto funkci, nelze nastavit samospoušť, transfokátor Intelli Zoom a sériové snímky.

Nastavení oblasti ostření

Lepší snímky můžete získat volbou správné oblasti ostření podle umístění objektu ve scéně.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Oblast ostření**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Ostření na střed: Ostření na střed rámečku (vhodné pro objekty, které se nacházejí v blízkosti či přímo ve středu).
	Vícebodové ostření: Ostří na jednu nebo více z 9 možných oblastí.
	Snímání jedním dotykem: Zaostřete na objekt a pořiďte snímek dotykem na obrázek na obrazovce. (str. 70)
	Inteligentní dotykový AF: Ostří na a sleduje objekt, který určíte dotykem na displeji. (str. 69)

Dostupné možnosti snímání závisejí na podmínkách snímání.

Používání Rozpozn. tváře

Při použití volby rozpozn. tváře fotoaparát může automaticky rozpoznat lidskou tvář. Při ostření na lidskou tvář určí fotoaparát automaticky expozici. Pro detekci zavřených očí použijte **Detekce mrknutí**, pro pořízení usmívající se tváře zvolte **Úsměv**. Můžete rovněž použít **Inteligentní rozpoznání tváře** k registraci tváří a upřednostnit tak ostření na ně.

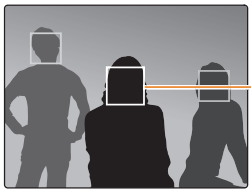
Rozpoznání tváří

Fotoaparát automaticky rozpozná až 10 lidských tváří v jedné scéně.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Dotkněte se volby **Normální**, abyste ji vybrali.

3 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



Nejbližší obličej je označen bílým rámečkem, ostatní jsou označeny rámečky šedými.

- Čím blíže je obličej, tím dříve jej fotoaparát rozpozná.
- Pokud chcete zaostřit na tváře v šedých rámečcích, dotkněte se jich.
- V závislosti na zvolených možnostech snímání nemusí být možnosti Rozpoznání tváře k dispozici.

Pořízení snímku úsměvu

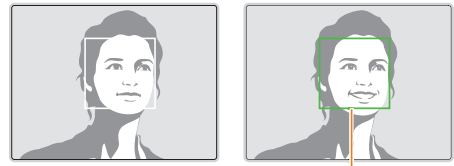
Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Dotkněte se volby **Úsměv**, abyste ji vybrali.

3 Kompozice snímku.

- Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívajícího se obličeje.



Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

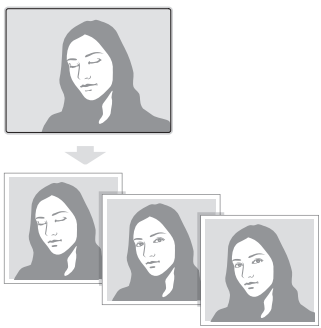
Detekce zavřených očí (mrknutí)

Pokud fotoaparát rozpozná zavřené oči, pořídí automaticky sérii 3 snímků po sobě.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Dotkněte se volby **Detekce mrknutí**, abyste ji vybrali.

3 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



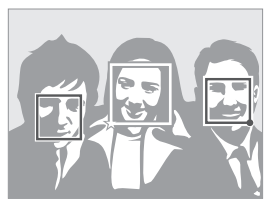
Používání funkce Inteligentní rozpoznání tváře

Fotoaparát automaticky rozpoznává často fotografované tváře. Funkce Inteligentní rozpoznání tváře automaticky zaostří a zaměří oblíbené tváře.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Rozpozn. tváře**.

2 Dotkněte se volby **Inteligentní rozpoznání tváře**, abyste ji vybrali.

3 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



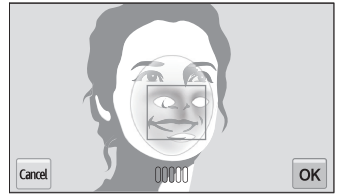
- ★: Obličeje, které jsou zaregistrovány jako oblíbené. (Jak registrovat oblíbené tváře se dozvíte na straně 73.)
- : Obličeje, které fotoaparát automaticky zaregistroval.

- Fotoaparát nemusí rozpoznat a registrovat obličeje správně, záleží na podmínkách osvětlení, změnách pozice objektu nebo tváře i na tom, zda objekt nosí brýle.
- Fotoaparát automaticky registruje až 14 tváří. Pokud fotoaparát rozpozná novou tvář a 14 tváří je již registrováno, bude tvář s nejnižší prioritou nahrazena novou tváří.
- Fotoaparát rozpozná až 5 tváří v jedné scéně.

Registrace tváří jako oblíbených (Moje hvězda)

Můžete registrovat své oblíbené tváře, na něž pak přístroj prioritně ostří a exponuje.

1. V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Inteligentní úprava FR**.
2. Dotkněte se volby **Moje hvězda**, abyste ji vybrali.
3. Nastavte tvář objektu do oválného vodítka a stisknutím [**Spoušť**] registrujte tvář.



- Při registraci tváře fotografujte pouze jednu osobu.
- Zachyťte tvář fotografovaného 5, abyste získali ty nejlepší výsledky: zepředu, zleva, zprava, shora a zespoda.
- Během fotografování zleva, zprava, shora a zespoda upozorněte fotografovaného, aby nehýbal hlavou více než o 30 stupňů.
- Tvář můžete registrovat, i když zachytíte tvář fotografovaného jen jednou.

4 Dotkněte se volby ⮌ po zobrazení seznamu tváří.
- Vaše oblíbené tváře jsou v seznamu označeny pomocí ★.

- Můžete registrovat až 6 oblíbených tváří.
- Pokud registrujete oblíbenou tvář, blesk se nespustí.
- Pokud zaregistrujete jeden obličej dvakrát, můžete jeden z nich smazat v seznamu tváří.

Změna pořadí oblíbených tváří

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Inteligentní úprava FR**.

2 Dotkněte se volby **Seznam tváří**, abyste ji vybrali.

3 Dotkněte se volby ★123 → **Ano**, potom přetáhněte tvář na nové místo.

4 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.

Chcete-li změnit pořadí oblíbených tváří v režimu Přehrávání, viz „Třídění oblíbených tváří“ začínající na straně 90.

Vymazání oblíbené tváře

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Inteligentní úprava FR**.

2 Dotkněte se volby **Seznam tváří**, abyste ji vybrali.

3 Dotkněte se volby ★🗑 → tvář → **OK**.

4 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.

Chcete-li vymazat oblíbenou tvář v režimu Přehrávání, viz „Vymazání oblíbené tváře“ na straně 90.

Tipy pro rozpoznání tváří

- Jakmile fotoaparát rozpozná obličej,sleduje jej automaticky.
- Rozpozn. tváře nemusí správně fungovat, pokud:
  - je objekt příliš vzdálen od fotoaparátu (Rámeček ostření se při režimu Úsměv a Detekce mrknutí zobrazí oranžově.)
  - je příliš málo nebo mnoho světla
  - objekt není otočen směrem k fotoaparátu
  - objekt má sluneční brýle nebo masku
  - výraz tváře objektu se výrazně mění
  - objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní
- Rozpoznání tváře nebude k dispozici, pokud nastavíte volby Nastavení obrazu nebo Inteligentní dotykový AF.
- V závislosti na možnostech snímání se mohou dostupné volby Rozpozn. tváře lišit.
- V závislosti na vybrané možnosti Rozpozn. tváře, funkce Vámi zvoleného časovače nemusí být k dispozici.
- Pokud je nastavena volba Rozpozn. tváře, oblast ostření se automaticky nastaví na Vícebodové ostření.
- V závislosti na Vámi vybrané možnosti Rozpozn. tváře nemusí být volba sériových snímků k dispozici.
- Pokud nastavíte možnost Rozpoznávání tváře a pořídíte fotografie rozpoznaných tváří, zaregistrují se do seznamu tváří.
- V režimu Přehrávání můžete zobrazit registrované tváře podle jejich priority. (str. 91) I přesto, že byly tváře úspěšně registrovány, nemusí být zahrnuty do režimu Přehrávání.
- Tvář rozpoznaná pomocí možnosti Inteligentní rozpoznání tváře se nemusí zobrazit v seznamu tváří nebo ve Smart Album.

Nastavení jasu a barev

Zde se dozvíte, jak zvýšit kvalitu snímku nastavením jasu a barev.

Ruční nastavení expozice (EV)

V závislosti na okolním osvětlení mohou být Vaše snímky někdy příliš světlé nebo tmavé. V těchto případech získáte lepší snímky nastavením expozice.

▲ Tmavší (-)

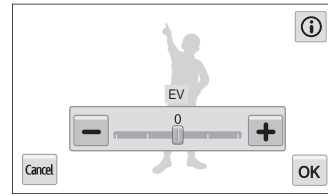
▲ Neutrální (0)

▲ Světlejší (+)

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **EV**.

2 Zvolte požadovanou hodnotu expozice pohybem posuvníku nebo dotykem ikon **+/-**, potom se dotkněte volby **OK**.

- Snímek bude jasnější při zvýšené expozici.



- Nastavení expozice se automaticky uloží. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přeexponování snímku.
- Pokud nemůžete určit správnou expozici, vyberte možnost **AEB** (Automatická série se změnou expozice). Fotoaparát pořídí 3 sekvenční fotografie s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. (str. 80)

Kompenzace protisvětla (ACB)

Pokud je mezi objektem a pozadím vysoký kontrast, např. je za objektem světelný zdroj, jeví se objekt na fotografii velmi tmavý. V takovém případě nastavte automatické vyvážení kontrastu (ACB).

▲ Bez funkce ACB

▲ S funkcí ACB

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU.

2 Dotkněte se volby **ACB**, potom se dotkněte volby zapnuto nebo vypnuto.

Ikona	Popis
OFF	**Vypnuto**: Funkce ACB (automatické vyrovnávání kontrastu) je deaktivována.
ACB	**Zapnuto**: Funkce ACB (automatické vyrovnávání kontrastu) je aktivována.

- Funkce ACB je vždy spuštěna v režimech Smart Auto, Scéna (**Pláž&sníh**).
- Funkce ACB není k dispozici po nastavení možností sériového snímání.

Změna možností měření

Režim měření určuje způsob, jímž fotoaparát měří množství světla. Jas a vzhled snímků se může lišit podle zvoleného způsobu měření.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Měření**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vícebodové: • Fotoaparát rozdělí scénu do několika oblastí a poté měří intenzitu světla každé z nich. • Vhodné pro běžné fotografování.
	Bodové: • Fotoaparát měří jas pouze ve středu rámečku. • Pokud není objekt ve středu scény, nemusí být snímek správně exponován. • Vhodné pro objekty v protisvětle.
	Středově vyváž.: • Fotoaparát určí expozici jako průměr jasu celého snímku s důrazem na střed. • Vhodné pro snímky s objektem ve středu pole.

Volba nastavení Vyvážení bílé

Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě osvětlení zdroji světla. Chcete-li, aby barvy snímku vypadaly realisticky, vyberte nastavení Vyvážení bílé vhodné pro aktuální světelné podmínky, například Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem nebo Žárovka.

AWB Automatické vyvážení bílé

Denní světlo

Pod mrakem

Žárovka

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Vyvážení bílé**.

2 Klepněte na požadovanou možnost Vyvážení bílé a poté klepněte na položku **OK**.

Ikona	Popis
AWB	**Automatické vyvážení bílé**: Nastavení automatického Vyvážení bílé podle světelných podmínek.
	Denní světlo: Pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
	Pod mrakem: Pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
	Zářivka typu h: Pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
	Zářivka typu l: Při osvětlení bílou zářivkou.
	Žárovka: Pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami.
	Vlastní nastavení: Slouží k použití nastavení vámi určené funkce Vyvážení bílé. (str. 79)

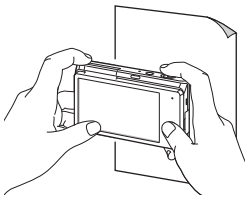
Vlastní úprava Vyvážení bílé

Můžete upravit Vyvážení bílé při pořízení snímků bílé plochy, např. listu papíru, můžete tak přizpůsobit barvy snímku aktuální scéně podle světelných podmínek. Funkce Vyvážení bílé pomůže srovnat barvy snímků podle aktuální scény.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Vyvážení bílé**.

2 Dotkněte se volby **Vlastní nastavení**, abyste ji vybrali.

3 Namiřte objektiv na list bílého papíru, poté stiskněte [**Spoušť**].



Používání režimů série

Pořízení snímků rychle se pohybujících objektů nebo zachycení přirozeného výrazu obličeje a gest může být obtížné. Může být také těžké nastavit správně expozici a vybrat vhodný světelný zdroj. V těchto případech vyberte jednu z voleb série snímků.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Režim snímání**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Jednorázové: Pořízení jediného snímku.
3	**Sekvenční (3 fps)**: Pořídí za sebou 3 fotografie za sekundu. (V jedné sérii můžete pořídit až 6 fotografií.)
5	**Sekvenční (5 fps)**: Pořídí za sebou 5 fotografie za sekundu. (V jedné sérii můžete pořídit až 6 fotografií.)
10	**Sekvenční (10 fps)**: Pořídí za sebou 10 fotografie za sekundu. (V jedné sérii můžete pořídit až 6 fotografií.)
AEB	**AEB**: • Pořízení 3 sekvenčních snímků s různým nastavením expozice: normální, podexponovaný a přeexponovaný. • Pořízení fotografie může trvat déle. Pro nejlepší výsledky použijte stativ.

3 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

4 Stiskněte a přidržte [**Spoušť**].

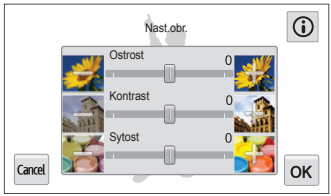
- Po stisknutí [**Spoušť**] pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě.

- Blesk, samospoušť, ACB a možnosti rozpoznání tváře můžete používat pouze pokud vyberete **Jednorázové**.
- Může trvat nějakou dobu, než se uloží fotografie, a to v závislosti na kapacitě paměťové karty a jejím výkonu.
- Fotoaparát zobrazuje vždy pořízené fotografie před návratem do režimu Snímání.

Úprava snímků

Úprava ostrosti, kontrastu nebo sytosti u fotografií.

1 V režimu Snímání se dotkněte volby MENU → **Nast.obr.**.



2 Zvolte požadovanou hodnotu pohybem posuvníku nebo dotykem ikon **+/-**.

Ostrost	Popis
-	Změkčuje obrysy na snímku (vhodné pro úpravu snímků v počítači).
+	Zaostřuje obrysy, a zvyšuje tak čistotu snímku. (Může však dojít i ke zvýraznění šumu v obraze).

Kontrast	Popis
-	Sníží barevnost a jas.
+	Přidá barvy a jas.

Sytost	Popis
-	Sníží barevnou sytost.
+	Zvýší barevnou sytost.

3 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.

Pokud nechcete použít efekty (vhodné pro tisk), vyberte 0.

Ztlumení zvuku transfokátoru

Pokud používáte transfokátor v průběhu nahrávání videa, fotoaparát může do videa zaznamenat zvuk transfokátoru. Pro redukci šumu použijte funkci Živý zvuk.

1 V režimu Pořizování videa se dotkněte volby MENU → **Zvuk**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
LIVE	**Zap. živý zvuk**: Pro redukci šumu použije funkci Živý zvuk.
OFF	**Vyp. živý zvuk**: Vypne funkci Živý zvuk a nahraje šum.
	Ztlumit: Nenahrává zvuky.

- V průběhu používání funkce Živý zvuk nezakrývejte mikrofon.
- Záznamy nahrané pomocí funkce Živý zvuk se mohou lišit od aktuálních zvuků.
- V režimu Obraz v obrazu není možné nastavit volby Živý zvuk.

Změna voleb úsporného nahrávání

Pokud při nahrávání videa neprovedete žádnou operaci do 5 minut, fotoaparát se automaticky přepne do úsporného režimu.

1 V režimu Pořizování videa se dotkněte volby MENU → **Úsporné nahrávání**.

2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
REC OFF	**Vypnuto**: Úsporné nahrávání se vypne.
REC	**Zapnuto**: Úsporné nahrávání se zapne.

- Abyste mohli v úsporném režimu fotoaparát dále používat, pohněte fotoaparátem, dotkněte se obrazovky nebo stiskněte nějaké tlačítko.
- Obrazovka se kvůli úspoře energie ztlumí 3 minuty po poslední operaci.

Dostupné možnosti snímání v režimu Snímání

Více podrobností o možnostech snímání naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 61)

	Smart Auto	Program	Video	Scéna	Živé panorama	Snímek pomocí gesta	Snímek s nedostatkem světla	Paleta krásy	Snímek s retuší	HDR Plus
Rozlišení	O	O	O	O	□	O	O	O	O	O
Kvalita	□	O	□	O	□	O	□	O	O	O
Samospoušť	△	O	△	O	-	-	-	-	O	△
Blesk	△	O	-	□	-	△	-	△	△	-
Citlivost ISO	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	-	-	-	-	-	□	O
Oblast ostření	-	O	-	-	-	-	-	-	-	△
Rozpozn. tváře	-	O	-	-	-	-	□	□	□	-
EV	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Měření	-	O	O	-	-	-	-	-	-	O
Vyvážení bílé	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-
Režim snímání	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentní filtr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úpravy obrazu	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Živý zvuk	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Digitální transfokátor	-	O	-	△	-	-	-	-	-	-
Transfokace Intelli	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-

O: Volba je v tomto režimu k dispozici. △: Některé volby jsou v těchto režimech omezeny.
□: Některé volby jsou v těchto režimech nastaveny na výchozí hodnotu a toto výchozí nastavení je dáno pevně. -: Volba v tomto režimu není k dispozici.

	Filtr fotografií	Filtr videí	Obraz v obrazu	Rozdělený snímek	Magický rám	Můj magický rámeček	Nástroj Štětec	Pohyblivá fotografie	3D foto
Rozlišení	△	△	□	△	□	□	△	□	□
Kvalita	O	△	□	O	O	O	O	□	□
Samospoušť	O	△	△	△	O	△	△	-	△
Blesk	△	-	△	△	△	△	△	-	△
Citlivost ISO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	-	-	-	O	-
Oblast ostření	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozpozn. tváře	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Měření	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vyvážení bílé	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Režim snímání	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inteligentní filtr	-	-	-	O	-	-	-	-	-
Úpravy obrazu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Živý zvuk	-	△	-	-	-	-	-	-	-
Digitální transfokátor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transfokace Intelli	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

O: Volba je v tomto režimu k dispozici. △: Některé volby jsou v těchto režimech omezeny.
□: Některé volby jsou v těchto režimech nastaveny na výchozí hodnotu a toto výchozí nastavení je dáno pevně. -: Volba v tomto režimu není k dispozici.

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie a videa a jak je následně upravovat. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači, tiskárně a televizoru (HDTV, 3D televizor).

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání 87
- Spuštění režimu Přehrávání 87
- Zobrazení snímků 94
- Přehrávání videa 97

Úprava snímků 99
- Změna velikosti fotografie 99
- Otočení snímku 99
- Oříznutí fotografie 100
- Používání efektů Inteligentního filtru 100
- Nastavení fotografie 101
- Vytvoření tiskové objednávky (DPOF) 103

Prohlížení souborů na televizoru (HDTV, 3D televizoru) 104

Přenos souborů do počítače 107
- Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows 107
- Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS 108

Používání programů na počítači 109
- Instalace programu iLauncher 109
- Používání programu iLauncher 110

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie či videa a jak spravovat soubory.

Spuštění režimu Přehrávání

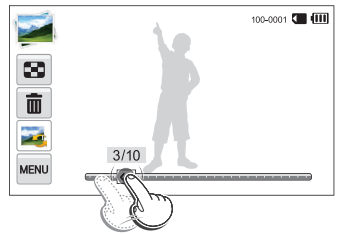
Zobrazení snímků nebo přehrávání videa a hlasových zpráv ve fotoaparátu.

1 Stiskněte [▶].

- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
- Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se a zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
- Chcete-li zobrazit soubory podle kategorie, dotkněte se volby na domácí obrazovce. (str. 91)

2 Přesouváním obrátku doleva nebo doprava se posunete v souborech.

- Pokud si přejete rychle přeskočit soubory, nakloňte fotoaparát ve směru, ve kterém chcete soubory posunout. (str. 88)
- Soubory také rychle přeskočíte dotykem levého nebo pravého okraje obrazovky a přidržením.

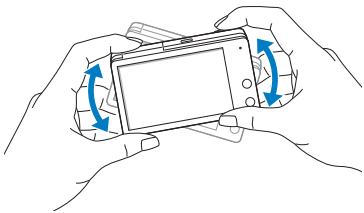


- Také můžete přetáhnout posuvník doleva nebo doprava na předešlý nebo další soubor.

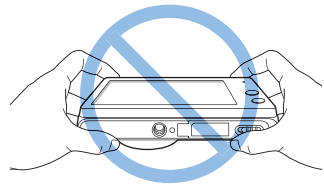
Je možné, že soubory pořízené s jinými fotoaparáty nebude možné přehrát či upravit, a to z důvodu nepodporovaných velikostí (velikost obrázku atd.) či kodeků. K úpravě či přehrávání těchto souborů použijte počítač či jiné zařízení.

Zobrazení souborů s využitím rozpoznání pohybu

Soubory můžete prohlížet v režimu Přehrávání nakláněním fotoaparátu.

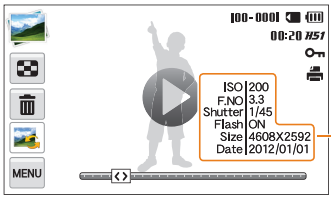


- Rozpoznání pohybu nemusí pracovat správně, pokud držíte fotoaparát rovnoběžně se zemí.



- Když fotoaparát nakloníte o 90° nebo 180° při prohlížení fotografií, fotoaparát automaticky změní sklon zobrazení snímků. (str. 142)
- Chcete-li rozpoznání pohybu deaktivovat, dotkněte se volby MENU → **Zobrazení pohybu** → **Vypnuto**.

Zobrazení v režimu Přehrávání



Ikona	Popis
00:20	Délka videa
H51	Fotografie pořízená v režimu vysokorychlostního sériového snímání (viz „Prohlížení souborů jako složek“, str. 91)
100-0001	Název složky – název souboru
GIF	Soubor GIF
	Video zahrnuje obrázky pořízené v průběhu nahrávání

Ikona	Popis
	Fotografie pořízené v režimu 3D fotografie
	Chráněný soubor
	Byla nastavena tisková objednávka (DPOF)
	Mazání souborů (str. 93)
	Zobrazení souborů jako miniatur (str. 92)
	Nahrávání souborů na zvolené internetové stránky pro sdílení souborů nebo jejich odesílání e-mailem (str. 123)
	Přehrávání videí (str. 97)

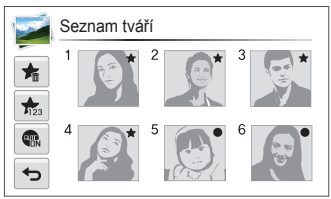
Pokud chcete na obrazovce zobrazit informace o souboru, dotkněte se volby MENU → **Informace o souboru** → **Zapnuto**.

Třídění oblíbených tváří

Můžete řadit své oblíbené tváře.

1 V režimu Přehrávání se dotkněte volby MENU → **Seznam tváří**.

- Ve zobrazení náhledů nebo ve Smart albu se dotkněte volby MENU → **Seznam tváří**.



2 Dotkněte se volby → **Ano**, potom přetáhněte tvář na nové místo.

3 Nastavení uložíte dotykem volby **OK**.

Abyste si prohlíželi pouze oblíbené tváře ze seznamu tváří, dotkněte se volby .

Vymazání oblíbené tváře

Můžete smazat své oblíbené tváře.

1 V režimu Přehrávání se dotkněte volby MENU → **Seznam tváří**.

- Ve zobrazení náhledů nebo ve Smart albu se dotkněte volby MENU → **Seznam tváří**.

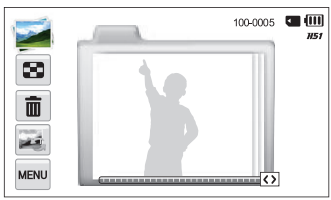
2 Dotkněte se volby → tvář → **OK**.

3 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.

Prohlížení souborů jako složek

Fotografie pořízené v režimu vysokorychlostního sériového snímání se zobrazují jako složka.

1 V režimu Přehrávání přetáhněte obraz doleva nebo doprava nebo přesuňte posuvník tak, abyste přešli na požadovanou složku.
   - Fotoaparát automaticky přehraje fotografie ve složce.



2 Abyste složku otevřeli, dotkněte se jí.

3 Přesunutím obrazu doleva nebo doprava nebo pohybem posuvníku se přesunete na jiný soubor.

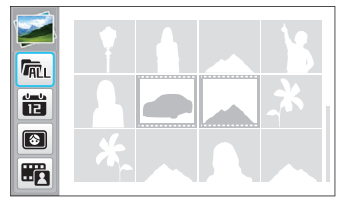
4 Dotykem volby ⮌ se vrátíte do režimu Přehrávání.

Zobrazení souborů podle kategorií ve Smart Album

Zobrazení souborů podle kategorie, jako jsou datum, tvář nebo typ souboru.

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
   - Do sekce Smart Album se také dostanete dotykem volby nebo otočením tlačítka [**Transfokátor**] doleva v režimu Přehrávání.

2 Dotkněte se volby → volba kategorie.



Ikona	Popis
	Soubory se zobrazí normálně.
	Zobrazení souborů podle data pořízení.
	Zobrazení souborů podle rozpoznaných a oblíbených tváří.
	Zobrazení souborů podle typu.

3 Dotkněte se požadovaného seznamu, abyste jej otevřeli.

- Pro návrat do režimu Přehrávání otočte ovladačem [**Transfokátor**] doprava.

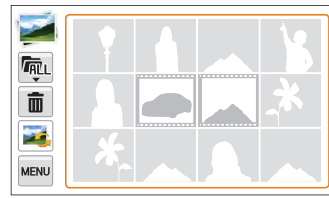
4 Poklepáním na soubor jej zobrazíte na celé obrazovce.

- Otevření Smart alba, změna kategorie a reorganizace souborů může trvat delší dobu.
- Pokud odstraníte kategorii, všechny soubory, které byly obsaženy v kategorii, budou vymazány.

Zobrazení souborů jako miniatur

Procházejte náhledy souborů.

V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doleva, aby se zobrazily náhledy (12 najednou). Otočte tlačítkem [**Transfokátor**] ještě jednou nebo dvakrát doleva, aby se zobrazilo více náhledů (20 nebo 48 najednou). Otočte [**Transfokátor**] doprava pro návrat do předešlého zobrazení.



Dotykem souboru jej zobrazíte na celé obrazovce.

Přetáhněte obrazovku směrem nahoru nebo dolů, abyste se přesunuli na předešlou nebo na další stranu náhledů.

Ochrana souborů

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.

1 Vyhledejte soubory, které chcete ochránit, poté se dotkněte volby MENU.

2 Dotkněte se volby **Chránit** → **Zapnuto**.

Chráněný soubor nelze odstranit nebo otáčet.

Mazání souborů

Vyberte soubory, které chcete v režimu Přehrávání smazat.

Mazání jednoho souboru

Můžete vybrat jeden soubor a vymazat jej.

1 V režimu Přehrávání vyhledejte soubor, který chcete smazat, potom se dotkněte volby .

2 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.

- Soubory v režimu Přehrávání můžete také vymazat, pokud se dotknete volby MENU → **Vymazat** → **Vymazat** → **Ano**.
- Při prohlížení souborů jako složky dotykem volby vymažete všechny fotografie ve složce.
- Konkrétní fotografii ve složce vymažete otevřením složky, výběrem souboru a dotykem volby .

Mazání více souborů

Můžete vybrat více souborů a poté je smazat najednou.

1 V Náhledu miniatury se dotkněte volby .

2 Vyberte soubory ke smazání, potom se dotkněte volby .

3 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.

Pokud soubory řadíte podle kapitoly, vymazáním kategorie se odstraní všechny soubory, které jsou v ní uloženy.

Mazání všech souborů

Můžete vybrat všechny soubory, a poté je vymazat najednou.

1 V režimu Přehrávání se dotkněte volby MENU → **Vymazat**.
- Při prohlížení souborů ve Smart Albu nebo ve zobrazení náhledů vymažete soubor dotykem volby MENU → **Vymazat**.

2 Dotkněte se volby **Vymazat vše**.

3 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.
- Vymažou se všechny nechráněné soubory.

Zobrazení snímků

Zvětšete části snímků nebo spusťte snímky v prezentaci.

Zvětšení fotografie

V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doprava, tím zvětšíte část snímku. Otočením [**Transfokátor**] doleva objekt zmenšíte.

Ikona	Popis
	Ořezání snímku (fotoaparát jej uloží jako nový soubor).
	Smazání souboru.
	Návrat k původnímu zobrazení.

Prohlížení panoramatických fotografií

Prohlížejte snímky pořízené v režimu Živé panorama.

1 V režimu Přehrávání přetáhněte snímek doleva nebo doprava, abyste se posunuli k požadovanému panoramatického snímku.
- Na obrazovce se zobrazí celá panoramatická fotografie.

2 Dotkněte se volby ◉.
- Fotoaparát automaticky posouvá fotografii zleva doprava u horizontální panoramatické fotografie a shora dolů u vertikální panoramatické fotografie. Poté se fotoaparát přepne do režimu Přehrávání.
- Při přehrávání panoramatického snímku se dotkněte volby ❙❙ pro pozastavení nebo se dotkněte volby ▶ pro obnovení přehrávání.
- Když je přehrávání panoramatického snímku pozastaveno, přetáhněte obraz, abyste snímek posunuli horizontálně nebo vertikálně v závislosti na směru, kterým jste fotoaparátem při pořizování snímku pohybovali.

3 Dotykem volby ⮌ se vrátíte do režimu Přehrávání.

- Dotykem volby ◉ můžete panoramatickou fotografii přehrávat pouze v případě, že je delší strana fotografie dvakrát či vícekrát delší než kratší strana.
- Na displeji fotoaparátu se zobrazí fotografie pořízená v režimu 3D panorama jako 2D panoramatická fotografie. Abyste viděli 3D efekt, připojte fotoaparát ke 3D televizoru nebo 3D monitoru. (str. 106)

Zobrazení animovaných snímků

Opakovaně prohlížejte animované soubory GIF, které byly vytvořeny v režimu Pohyblivá fotografie.

1 V režimu Přehrávání přetáhněte snímek doleva nebo doprava, abyste se posunuli k požadovanému souboru GIF.

2 Dotkněte se volby ▶.

3 Dotykem volby ⮌ se vrátíte do režimu Přehrávání.

Přehrávání prezentace

Používejte během prezentace snímků efekty a zvuky. Funkce prezentace není u videí a souborů GIF k dispozici.

1 V režimu Přehrávání se dotkněte volby MENU.

2 Dotkněte se volby **Možnosti prezentace**.
- Pro spuštění prezentace bez efektů přeskočte na krok 5.

3 Vyberte možnost efektu prezentace.

* Výchozí

Možnost	Popis
Rychlost přehrávání	Vyberte možnost opakování prezentace. (**Přehrát jednou***, **Opakovat**)
Interval	• Nastavení intervalu mezi snímky. (**1 s***, **3 s**, **5 s**, **10 s**) • Musíte nastavit volbu Efekt na **Vypnuto**, abyste určili interval.
Hudba	Volba hudby na pozadí.
Efekt	• Vyberte přechodový efekt mezi snímky. (**Vypnuto**, **Klidný***, **Lesklý**, **Uvolněný**, **Živý**, **Svěží**) • Efekty zrušíte výběrem **Vypnuto**. • Pokud používáte volbu Efekt, interval přechodu mezi snímky bude nastaven na 1 sekundu.

4 Dotkněte se volby ⮌.

5 Dotkněte se volby **Spustit prezentaci**.

6 Prohlédněte si prezentaci.
- Dotykem volby ❙❙ spustíte prezentaci.
- Přehrávání prezentace obnovíte dotykem volby ▶.

- Chcete-li zastavit prezentaci a vrátit se do režimu Přehrávání, dotkněte se obrazovky, potom se dotkněte volby ⮌.
- Dotkněte se volby 🔊 pro úpravu úrovně hlasitosti.

Přehrávání videa

V režimu Přehrávání můžete prohlížet videa, poté v přehrávaném videu pořizovat snímky nebo ořezávat jeho části. Pořízené snímky nebo ořezané části můžete ukládat jako nové soubory.

1 V režimu Přehrávání označte video, potom se dotkněte volby .

2 Prohlížení videa.

Ikona	Popis
	Přehrávání.
	Prohlížení vzad.
/	Přerušení nebo pokračování přehrávání.
	Prohlížení vpřed.
	Nastavení hlasitosti nebo ztlumení zvuku.
	Návrat do režimu Přehrávání.

Při přehrávání videoklipu lze funkce prohlížení vpřed/prohlížení vzad/pozastavení použít po 2 sekundách.

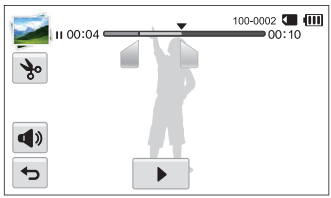
Ořezání videa

1 Při prohlížení videa se dotkněte volby ❙❙ v místě, kde chcete, aby začalo ořezání.

2 Dotkněte se volby ✂ → ▶.

3 Dotkněte se volby ❙❙ v místě, kde chcete, aby ořezání skončilo.

- Přiblížením značek, které se zobrazí na liště průběhu, můžete vymezit scénu k oříznutí.



4 Dotkněte se volby ✂.

5 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.

- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Fotoaparát uloží upravený videoklip jako nový soubor a původní videoklip nechá nedotčený.

Pořízení snímku z videa

1 Při prohlížení videa se dotkněte volby ❙❙ v místě, kde chcete pořídit snímek.

2 Dotkněte se volby 📷.

3 Po zobrazení kontextové nabídky se dotkněte volby **Ano**.

- Rozlišení pořízeného snímku bude stejně velké jako původní video.
- Pořízený snímek bude uložen jako nový.

Úprava snímků

Naučte se, jak upravovat snímky.

- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Při úpravě souborů je fotoaparát automaticky konvertuje na nižší rozlišení. Snímky, ktesré ručně otočíte nebo změníte jejich velikost nebudou automaticky konvertovány na nižší rozlišení.
- V průběhu prohlížení složky není možné upravovat fotografie. Pokud si přejete upravit fotografii ve složce, dotkněte se složky, aby se otevřela, poté přejděte k fotografii.
- Nemůžete upravovat fotografie pořízené v některých režimech, například v režimu 3D panorama, 3D foto a Pohyblivá fotografie.

Změna velikosti fotografie

Změní velikost snímků a uloží je jako nové soubory.

1 V režimu Přehrávání označte snímek, potom se dotkněte volby MENU.

2 Dotkněte se volby **Změnit velikost**, poté vyberte volbu velikosti.

Dostupné možnosti změny velikosti se mohou lišit v závislosti na původní velikosti snímku.

Otočení snímku

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.

3 Dotkněte se volby , poté vyberte volbu otočení.

4 Nastavení uložíte dotykem volby .

- Fotoaparát přepíše původní soubor.
- Chcete-li otočit snímek v režimu Přehrávání, dotkněte se volby MENU → **Otočit**.

Oříznutí fotografie

1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
   - Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
2. Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.
3. Dotkněte se volby , potom zvolte oblast pro přetažení a oříznutí.
4. Nastavení uložíte dotykem volby .

Používání efektů Inteligentního filtru

Na snímky používejte různé efekty.

1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
   - Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
2. Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.
3. Dotkněte se volby .
4. Vyberte filtr, a potom se dotkněte volby **OK**.

Možnost	Popis
Normální	Bez efektu
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.

Možnost	Popis
Měkké zaostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Starý film	Uplatní efekt starého filmu.
Polotóny	Uplatní efekt polotónu.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko“.
Klasický	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Olejomalba	Uplatní efekt olejomalby.
Akvarel	Uplatní efekt vodových barev.
Kreslený film	Uplatní efekt kresby.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Snímek s přiblížením	Rozostří okraje fotografií, aby zvýraznil objekty ve středu.

5 Nastavení uložíte dotykem volby .

Nastavení fotografie

Naučte se nastavit jas, kontrast, sytost nebo redukci červených očí. Pokud je střed snímku tmavý, můžete jej nastavit tak, aby byl jasnější. Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.

- Lze upravit jas, kontrast a sytost a současně použít efekty inteligentního filtru.
- Nelze současně používat efekty ACB, retuš tváře a redukce červených očí.

Nastavte jas, kontrast nebo sytost

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.

3 Vyberte možnost úprav.

Ikona	Popis
	Jas
	Kontrast
	Sytost

4 Chcete-li upravit volbu, přetáhněte posuvníky nebo se dotkněte ikon **+/-**.

5 Dotkněte se volby **OK**.

6 Nastavení uložíte dotykem volby .

Úprava tmavých objektů (ACB)

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.

3 Dotkněte se volby MENU → **ACB**.

4 Nastavení uložíte dotykem volby .

Retuš tváří

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.

3 Dotkněte se volby MENU → **Retuš tváře**.

4 Chcete-li upravit volbu, přetáhněte posuvníky nebo se dotkněte ikon **+/-**.
- Čím je vyšší číslo, tím jasnější a jemnější je tón tváře.

5 Nastavení uložíte dotykem volby .

Odstranění červených očí

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
- Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.

2 Dotkněte se volby , poté vyberte snímek.

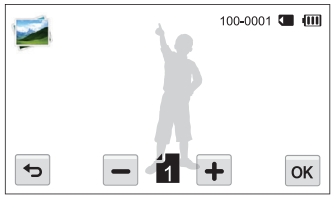
3 Dotkněte se volby MENU → **Red.červ.očí**.

4 Nastavení uložíte dotykem volby .

Vytvoření tiskové objednávky (DPOF)

Vyberte fotografie, které mají být vytištěny a uložte volby tisku ve formátu, který podporuje Digital Print Order Format (DPOF). Tyto informace budou uloženy do složky MISC na paměťové kartě a připraveny k tisku na tiskárnách kompatibilních s DPOF.

1. V režimu Přehrávání označte snímek, potom se dotkněte volby MENU.
2. Dotkněte se volby **DPOF**.
3. Pro výběr počtu kopií se dotkněte ikon **+/-**, potom se dotkněte volby **OK**.



- Paměťovou kartu pak můžete odevzdat do tiskárny, která podporuje DPOF (Digital Print Order Format) nebo si můžete snímky vytisknout doma na tiskárně, která je kompatibilní s DPOF.
- U snímků s rozměry, které jsou širší než papír, může dojít k oříznutí levého a pravého okraje papíru. Zajistěte, aby rozměry snímků byly kompatibilní s Vámi vybraným papírem.

Prohlížení souborů na televizoru (HDTV, 3D televizoru)

Přehrávání snímků nebo videí po propojení fotoaparátu s televizorem A/V kabelem.

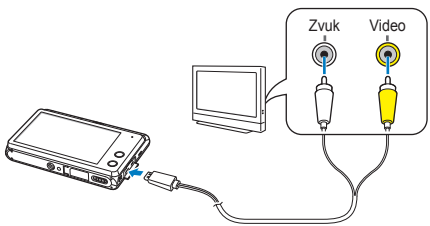
1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby **Připojení** → **Video výstup**.

3 Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti. (str. 140)

4 Vypněte fotoaparát a televizor.

5 Připojte fotoaparát k televizoru kabelem A/V.



6 Zapněte televizor, poté pomocí dálkového ovládání televizoru vyberte zdroj videa A/V.

7 Zapněte fotoaparát.

- Fotoaparát po připojení k televizoru automaticky přejde do režimu Přehrávání.

8 Prohlédněte si snímky a přehrávejte videa pomocí fotoaparátu.

- U některých modelů televizorů může dojít k digitálnímu šumu nebo se zobrazí pouze část obrazu.
- Podle nastavení televizoru nemusí být obraz na televizoru centrovaný.

Přehrávání na HDTV

Na HDTV můžete zobrazovat kvalitní a nekomprimované snímky a videa přes volitelný kabel HDMI. HDMI (High Definition Multimedia Interface) podporuje většina HDTV.

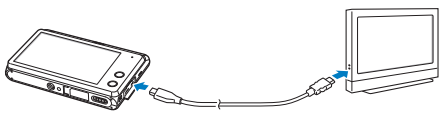
1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby **Připojení** → **Velikost HDMI**.

3 Vyberte rozlišení HDMI. (str. 141)

4 Vypněte fotoaparát a HDTV.

5 Připojte fotoaparát k HDTV volitelným kabelem HDMI.



6 Ujistěte se, že jsou HDTV a fotoaparát zapnuté, potom zvolte na HDTV režim HDMI.

- Pokud máte televizor Samsung HDTV kompatibilní s technologií Anynet+ a pokud jste na fotoaparátu funkci Anynet+ zapnuli, HDTV se automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, fotoaparát přitom automaticky přejde do režimu Přehrávání.
- Pokud je na fotoaparátu funkce Anynet+ vypnutá nebo pokud není televizor funkcí Anynet+ vybaven, televizor se automaticky nezapne. Zapněte televizor ručně.

7 Na fotoaparátu prohlížejte videa a fotografie.

- Pokud váš HDTV podporuje profil Anynet+(CEC), zapněte v menu nastavení fotoaparátu Anynet+ (str. 140) a ovládejte fotoaparát a televizor televizním dálkovým ovládáním.
- Anynet+ umožní ovládat všechna připojená zařízení Samsung A/V pomocí dálkového ovládání televizoru.
- Doba, za jakou se fotoaparát připojí k HDTV, se může lišit v závislosti na typu používané paměťové karty. Rychlejší paměťová karta nemusí nutně znamenat rychlejší přenos HDMI, protože hlavní funkcí karty je zlepšit přenosovou rychlost v průběhu snímání.

Prohlížení souborů na 3D televizoru

Fotografie pořízené v režimu 3D foto nebo 3D panorama lze prohlížet na 3D televizoru.

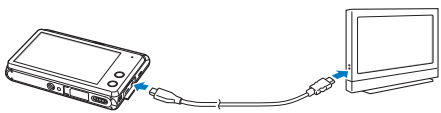
1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby **Připojení** → **Velikost HDMI**.

3 Vyberte rozlišení HDMI. (str. 141)

4 Vypněte fotoaparát a 3D televizor.

5 Připojte fotoaparát k 3D televizoru volitelným kabelem HDMI.



6 Zapněte fotoaparát.
- Pokud máte 3D televizor Samsung kompatibilní s technologií Anynet+ a zapnuli jste funkci Anynet+ na fotoaparátu, 3D televizor se automaticky zapne a zobrazí obrazovku fotoaparátu, fotoaparát přitom automaticky přejde do režimu Přehrávání.
- Pokud je funkce Anynet+ na fotoaparátu vypnutá nebo pokud televizor funkci Anynet+ nepodporuje, televizor se automaticky nezapne. Zapněte televizor ručně.

7 Dotykem volby ▼ se přepnete do **Režim 3D TV**.
- Opětovným dotykem volby ▼ se přepnete do **Režim 2D TV**.

8 Zapněte 3D funkci televizoru.
- Více informací naleznete v uživatelské příručce k televizoru.

9 Prohlížejte 3D fotografie prostřednictvím dotykové obrazovky fotoaparátu nebo, pokud je televizor vybaven funkcí Anynet+, pomocí dálkového ovládání 3D televizoru.

- Není možné prohlížet soubor MPO ve 3D efektu na televizoru, který nepodporuje tento formát souboru.
- Při sledování MPO souboru na 3D televizoru používejte správné 3D brýle.

Neprohlížejte 3D snímky pořízené tímto fotoaparátem na 3D televizoru nebo 3D monitoru po dlouhou dobu. Mohli by se u vás projevit nepříjemné příznaky, jako je například namáhání očí, únava, nevolnost a další.

Přenos souborů do počítače

Abyste mohli přenést soubory z paměťové karty fotoaparátu do počítače, připojte fotoaparát k počítači.

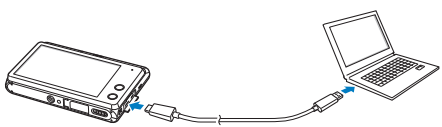
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

Připojte fotoaparát jako výměnný disk k počítači.

> Abyste mohli připojit fotoaparát jako výměnný disk, musí počítač pracovat pod operačním systémem Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7.

1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
2. Dotkněte se volby **Připojení** → **Software pro PC** → **Vypnuto**.
3. Vypněte fotoaparát.
4. Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

> Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



5. Zapněte fotoaparát.
   - Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
6. V počítači vyberte **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **101PHOTO**.
7. Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows XP)

U operačních systémů Windows Vista a Windows 7 jsou způsoby odpojení fotoaparátu stejné.

1. Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, vyčkejte, až přestane.
2. Klepněte na v hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky počítače.

3. Klepněte do zobrazeného okna.
4. Klepněte na zprávu o bezpečném odpojení.
5. Odpojte USB kabel.

Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS

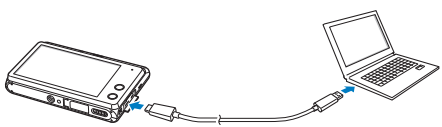
Po připojení fotoaparátu k počítači se systémem Mac OS bude zařízení počítačem rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

Fotoaparát podporuje systém Mac OS 10.5 nebo novější.

1 Vypněte fotoaparát.

2 Připojte fotoaparát k počítači se systémem Mac OS kabelem USB.

Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



3 Zapněte fotoaparát.
- Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu výměnného disku.

4 Poklepejte na ni dvakrát.

5 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Používání programů na počítači

iLauncher vám umožňuje přehrávat soubory pomocí aplikace Multimedia Viewer a poskytuje odkazy pro stažení užitečných programů.

Instalace programu iLauncher

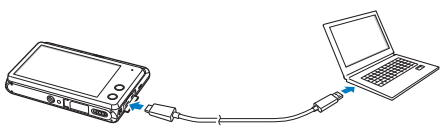
1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby **Připojení** → **Software pro PC** → **Zapnuto**.

3 Vypněte fotoaparát.

4 Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

> Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



5 Zapněte fotoaparát.

6 Vyberte na počítači cílovou složku, poté zvolte **Ano**.

- Po připojení fotoaparátu do počítače pomocí nainstalovaného programu iLauncher se program spustí automaticky.

7 Instalaci dokončete podle pokynů na obrazovce.

- Na počítači se objeví ikona iLauncher.

> - Před instalací programu se ujistěte, že je počítač připojen k síti.
> - Chcete-li nainstalovat program iLauncher na počítač s operačním systémem Mac OS, klepněte na **Zařízení** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker**.

Dostupné programy při používání programu iLauncher

Možnost	Popis
Multimedia Viewer	Program Multimedia Viewer vám umožňuje prohlížet soubory. Po připojení fotoaparátu k počítači s nainstalovaným programem iLauncher se program Multimedia Viewer spustí automaticky.
Firmware Upgrade	Umožňuje upgrade firmwaru fotoaparátu.
PC Auto Backup	Program iLauncher poskytuje odkaz ke stažení programu PC Auto Backup, když připojíte fotoaparát k počítači. Můžete odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače.

Pokud používáte počítač s operačním systémem Mac OS, je k dispozici pouze Upgrade firmwaru.

Používání programu iLauncher

iLauncher vám umožňuje přehrávat soubory pomocí aplikace Multimedia Viewer a nabízí odkaz ke stažení programu PC Auto Backup.

- Požadavky slouží pouze jako doporučení. iLauncher nemusí fungovat správně ani v případě, že počítač splňuje požadavky, a to v závislosti na stavu počítače.
- Pokud počítač požadavky nesplňuje, nemusí se video přehrávat správně.

Výrobce není odpovědný za jakékoli škody způsobené používáním neodborně postaveného počítače, jako je tomu například u počítače, který jste si sestavili sami.

Požadavky operačního systému Windows

Položka	Požadavky
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz nebo vyšší/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz nebo vyšší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB a více)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista, případně Windows 7
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• 1024 X 768 pixelů, 16 bit barevný kompatibilní monitor (doporučeno 1280 X 1024 pixelů, 32 bit barev) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ ATI X1600 nebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

* Bude instalována 32bitová verze aplikace iLauncher – i v 64bitových verzích systémů Windows XP, Windows Vista a Windows 7.

Požadavky operačního systému Mac OS

Položka	Požadavky
OS	Mac OS 10.5 nebo novější
RAM	Minimálně 256 MB RAM (doporučeno 512 MB nebo více)
Kapacita pevného disku	Minimálně 110 MB
Další	USB 2.0 port

Otevření programu iLauncher

Na počítači zvolte **Start** → **Všechny programy** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Případně na počítači se systémem Mac OS klepněte na **Aplikace** → **Samsung** → **iLauncher**.

Používání programu Multimedia Viewer

Multimedia Viewer vám umožňuje přehrávat soubory. Na obrazovce Samsung iLauncher poklepejte na **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer podporuje tyto formáty:
  - Videa: MP4 (Video: H.264, zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Snímky: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Soubory, které byly nahrány zařízeními jiných výrobců, nemusí jít přehrát plynule.

Zobrazení snímků

Č.	Popis
1	Název souboru
2	Zvětšená oblast
3	Histogram
4	Otevře zvolený soubor.
5	Tlačítko histogramu
6	Otočení doleva/Otočení doprava.
7	Přechod na předchozí soubor/Přechod na následující soubor.
8	Zobrazení fotografie na celou obrazovku.
9	Zobrazení fotografie v původní velikosti.
10	Zvětšení/Zmenšení
11	Přepínání mezi režimem 2D a 3D.

Zobrazení videa

Č.	Popis
1	Název souboru
2	Úprava hlasitosti.
3	Otevře zvolený soubor.
4	Přechod na další soubor.
5	Zastavit
6	Pozastavit
7	Přechod na předchozí soubor.
8	Ukazatel postupu

Aktualizace firmwaru

Na obrazovce Samsung iLauncher poklepejte na **Firmware Upgrade**.

Stažení programu PC Auto Backup

Na obrazovce Samsung iLauncher poklepejte na **PC Auto Backup**.
Informace o instalaci programu PC Auto Backup naleznete na straně 132.

Bezdrátová síť

Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě 115
- Připojení k síti WLAN 115
- Používání prohlížeče pro přihlášení 117
- Tipy pro připojení k síti 117
- Zadávání textu 118

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon 120

Použití chytrého telfonu jako dálkové samospouště 121

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí 123
- Přístup k webové stránce 123
- Nahrání snímků či videa 123

Odesílání fotografií a videí přes e-mail 125
- Změna e-mailových nastavení 125
- Odesílání fotografií a videí přes e-mail 126

Používání funkce AllShare Play k odesílání souborů 128
- Nahrávání fotografií do online úložiště 128
- Prohlížení fotografií nebo videí na televizoru podporujícím AllShare Play 129

Používání funkce Automatická záloha pro odesílání fotografií a videí 131
- Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače 131
- Odesílání snímků a videí do počítače 131

Nahrávání fotografií na cloud server 133

Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct 134

O funkci buzení na síti LAN (WOL) 135

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě

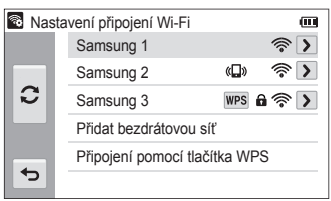
Naučíte se postup připojení přes přístupový bod (AP), je-li v dosahu síť WLAN. Můžete také konfigurovat síťová nastavení.

Připojení k síti WLAN

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby , , , nebo .
- Stisknutím tlačítka [**Smart Link**] aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili. Fotoaparát aktivuje zvolenou funkci. (str. 18)

2 Dotkněte se položky MENU → **Nastavení připojení Wi-Fi**.
- V některých režimech se dotkněte položky a otevře se obrazovka Nastavení připojení Wi-Fi.
- Fotoaparát automaticky vyhledá dostupná AP zařízení.

3 Vyberte přístupový bod (AP).



Ikona/Možnost	Popis
	Ad hoc AP
	Zabezpečený AP
WPS	WPS AP
	Úroveň signálu
	Otevření voleb nastavení sítě.
	Obnovení AP, ke kterým je možné se připojit.
Přidat bezdrátovou síť	Ruční přidání AP.
Připojení pomocí tlačítka WPS	Připojení k přístupovému bodu WPS.

- Pokud vyberete zabezpečený AP, zobrazí se vyskakovací okno. Zadáním vyžadované hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 118)
- Po zobrazení přihlašovací stránky nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 117)
- Pokud vyberete přístupový bod podporující profil WPS, vyberte **Připojení pomocí kódu PIN funkce WPS**, poté zadejte kód PIN na zařízení přístupového bodu. Můžete se také připojit k přístupovému bodu podporujícímu profil WPS výběrem možnosti **Připojení pomocí tlačítka WPS** na fotoaparátu, poté stisknutím tlačítka **WPS** na zařízení přístupového bodu.

Nastavení možností sítě

1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte k nabídce přístupového bodu, a poté se dotkněte volby ›.

2 Vyberte jednotlivé volby a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
Zapomenutá síť	Odstraní zvolený přístupový bod ze seznamu. (Tato možnost se objeví, jen pokud zvolíte uložený přístupový bod.)
Ověření	Vybrání ověření typu sítě.
Kódování dat	Vybrání typu kódování.
Síťový klíč	Zadejte heslo sítě.
Nastav. adresy IP	Nastavte ručně IP adresu.
Připojení pomocí kódu PIN funkce WPS	Zadejte na zařízení přístupového bodu kód PIN.

Ruční nastavení IP adresy

1 Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte k nabídce přístupového bodu, a poté se dotkněte volby ›.

2 Dotkněte se volby **Nastav. adresy IP** → **Ručně**.

3 Vyberte jednotlivé volby a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
IP	Zadejte statickou IP adresu.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě.
Brána	Zadejte bránu.
DNS server	Zadání DNS adresy.

Používání prohlížeče pro přihlášení

Při připojování k určitým přístupovým bodům, při sdílení stránek nebo cloud serverů můžete zadat Vaše přihlašovací údaje prostřednictvím prohlížeče pro přihlášení.

Ikona	Popis
	Nastavení přístupového bodu.
	Přechod na předchozí stranu.
	Přechod na další stranu.
	Zastavení načítání stránky.
	Obnovení stránky.
Exit	Zavření prohlížeče pro přihlášení.

- Přístup k některým položkám závisí na stránce, ke které jste právě připojeni, nejedná se o poruchu.
- Prohlížeč pro přihlášení se nemusí po přihlášení na některé stránky zavřít automaticky. Pokud k tomu dojde, prohlížeč pro přihlášení zavřete dotykem volby Exit a pokračujte požadovanou operací.
- Načítání přihlašovací stránky může trvat o něco déle, a to v závislosti na velikosti stránky nebo rychlosti připojení. V tomto případě vyčkejte, dokud se nezobrazí okno pro zadávání přihlašovacích údajů.

Tipy pro připojení k síti

- Kvalita síťového připojení je určena přístupovým bodem.
- Čím delší je vzdálenost mezi fotoaparátem a přístupovýmbodem, tím déle potrvá připojení k síti.
- Pokud jiné zařízení v blízkosti vašeho fotoaparátu používá stejný signál radiofrekvence, může dojít k selhání připojení.
- Pokud název přístupového bodu není v anglickém jazyce, fotoaparát nebude moci vyhledat zařízení nebo se název může zobrazit chybně.
- Informace o nastavení sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Pokud síť WLAN vyžaduje ověření poskytovatele služeb, nemusí být možné se k ní připojit. Abyste se připojili k síti WLAN, obraťte se na svého poskytovatele sítě.
- V závislosti na typu kódování se počet čísel v hesle může lišit.
- Připojení sítě WLAN nemusí být možné v každém prostředí.
- Fotoaparát může zobrazit tiskárny umožňující připojení k síti WLAN, které mohou být zobrazeny v seznamu přístupových bodů. Nicméně nebude možné se připojit k síti pomocí tiskárny.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně. Na televizoru si tedy nemůžete prohlížet fotografie nebo videa za současného připojení k síti.
- Připojení k síti může spustit nabíjení. Poplatky závisí na podmínkách smlouvy.
- Pokud se nemůžete připojit k síti WLAN, zkuste jiný přístupový bod z dostupného seznamu přístupových bodů.

- V některých zemích je možné se připojit k bezplatné síti WLAN.
- Po výběru bezplatné sítě WLAN nabízené některými poskytovateli sítě se může zobrazit přihlašovací stránka. Zadáním vyžadovaného IS a hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o registraci nebo službě Vám poskytne poskytovatel sítě.
- Při zadávání osobních informací pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávejte jakékoli informace z platební nebo kreditní karty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli problémy způsobené důsledkem poskytnutí podobných informací.
- Dostupná připojení k síti se mohou v jednotlivých státech lišit.
- Funkce WLAN fotoaparátu musí být v souladu s místními zákony o rozhlasovém vysílání. Souladu s ustanoveními docílíte, budete-li funkce sítě WLAN využívat pouze v zemi, kde jste zakoupili fotoaparát.
- Postup při nastavení sítě se může lišit v závislosti na podmínkách sítě.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda je baterie zcela nabita.
- Pokud DHCP server není dostupný, musíte překopírovat soubor autoip.txt na vloženou paměťovou kartu, abyste se mohli připojit k síti, která používá automatickou IP.
- Nemůžete nahrávat ani odesílat soubory pořízené v režimech 3D foto a 3D panorama.
- Soubory, které přenesete na jiné zařízení, nemusí být tímto zařízením podporovány. V takovém případě přehrajte soubory pomocí počítače.

Zadávání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Ikony uvedené v tabulce níže umožní pohybovat kurzorem, měnit velikost písmen atd.

Ikona	Popis
⬅	Smaže poslední znak.
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
⬆	V režimu ABC mění velikost písmen.
Storno	Ukončení zadávání textu a návrat na předchozí stránku.
123 \@# /ABC	Přepínání mezi režimem Symbol a režimem ABC.

Ikona	Popis
.com	Vložení „.com“.
␣	Vloží mezeru.
Hotovo	Uloží zobrazený text.

- Lze zadávat pouze anglickou abecedou bez ohledu na jazyk displeje.
- Můžete zadat až 128 znaků.
- Zobrazení obrazovky závisí na zvoleném jazyce.

Odesílání fotografií nebo videí na chytrý telefon

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci MobileLink přes síť WLAN. Můžete jednoduše odesílat fotografie nebo videa na chytrý telefon.

- Funkce MobileLink je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci taktéž podporuje 7 nebo 10,1palcový tablet Galaxy Tab.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung MobileLink na telefon nebo zařízení. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Současně můžete zobrazit až 1 000 souborů a odeslat až 100 souborů.
- Videa ve formátu Full HD, která přenesete na jiné zařízení prostřednictvím funkce MobileLink, nemusí být tímto zařízením podporována.

1 Na domácí obrazovce fotoaparátu se dotkněte volby .
- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, dotkněte se volby **Další**.

2 Dotkněte se na fotoaparátu volby **Všechny snímky** nebo **Vybrané snímky**, pokud chcete vybrat soubory, které budete s chytrým telefonem sdílet.
- Pokud jste zvolili možnost **Vybrané snímky**, dotkněte se na fotoaparátu po výběru snímků ke sdílení volby **Sdílet**.
- Pokud jste zvolili **Vybrané snímky**, budou na chytrém telefonu zobrazeny pouze vybrané soubory.

3 Na chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung MobileLink.
- Pečlivě si pročtěte pokyny na obrazovce týkající se výběru a připojení k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

4 Na fotoaparátu se dotkněte volby **Ano**.

5 Na chytrém telefonu vyberte soubory, které si přejete odeslat z fotoaparátu do chytrého telefonu.

6 Na chytrém telefonu se dotkněte volby **Kopírovat**.
- Fotoaparát odešle soubory.

Použití chytrého telfonu jako dálkové samospouště

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu prostřednictvím sítě WLAN. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkové uvolnění spouště chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí na chytrém telefonu.

- Funkce Remote Viewfinder je podporována chytrými telefony řady Galaxy s operačním systémem Android 2.2 nebo vyšším. Pokud Váš chytrý telefon používá operační systém Android 2.1, proveďte aktualizaci chytrého telefonu na verzi Android 2.2 nebo vyšší. Tuto funkci taktéž podporuje 7 nebo 10,1palcový tablet Galaxy Tab.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Remote Viewfinder na telefon nebo zařízení. Můžete stahovat aplikace ze služby Samsung Apps nebo Obchod Play.

1 Na domácí obrazovce fotoaparátu se dotkněte volby .

- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, dotkněte se volby **Další**.

2 Na chytrém telefonu zapněte aplikaci Remote Viewfinder.

- Pečlivě si pročtěte pokyny na obrazovce týkající se výběru a připojení k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.

3 Na chytrém telefonu nastavte následující možnosti snímání.

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Možnosti časovače
	Velikost snímku

- Během používání této funkce nejsou k dispozici některá tlačítka fotoaparátu.
- Tlačítko transfokátoru a tlačítko spouště nebudou při použití této funkce na chytrém telefonu funkční.
- Režim Remote Viewfinder podporuje pouze velikost fotografií a .

4 Na chytrém telefonu se dotkněte volby a podržte pro zaostření .

- Ostření je automaticky nastaveno na **Vícebodové ostření**.

5 Snímek pořídíte uvolněním .

- Fotografie budou uložena do fotoaparátu.
- V dolní části obrazovky se dotkněte volby na snímek, čímž jej uložíte do chytrého telefonu. Velikost fotografie se změní na 640 X 360.

- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a chytrým telefonem se může lišit v závislosti na podmínkách okolí.
- Aby bylo možné použít tuto funkci, musí se chytrý telefon nacházet ve vzdálenosti maximálně 7 m od fotoaparátu.
- Po uvolnění na smart phone potrvá nějakou dobu, než se pořídí snímek.
- Funkce Remote Viewfinder se deaktivuje při:
  - příchozím hovoru nebo přijaté zprávě na chytrý telefon
  - vypnutí fotoaparátu nebo chytrého telefonu
  - plné paměti
  - selhání připojení k síti WLAN
  - slabém nebo nestabilním Wi-Fi připojení

Použití internetových stránek ke sdílení snímků a videí

Nahrajte fotografie nebo videa na webové stránky sdílející soubory. Dostupné webové stránky se zobrazí na fotoaparátu.

Přístup k webové stránce

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Vyberte webovou stránku.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 115)

3 Zadejte své ID a heslo, poté se dotkněte volby **Přihlášení** → **OK**.
- Více informací o vkládání textu se dozvíte v části „Zadávání textu“. (str. 118)
- Výběr ID ze seznamu provedete dotykem volby ▼ → ID.
- Pokud jste se na webovou stránku již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.

Abyste mohli využívat tuto funkci, musíte mít založený na webové stránce pro sdílení existující účet.

Nahrání snímků či videa

1 Otevření webové stránky pomocí fotoaparátu.

2 Ze seznamu zvolte soubory, které chcete nahrát.
- Můžete vybrat až 20 souborů a celková velikost nesmí převýšit 10 MB.

3 Dotkněte se volby **Upload**.
- Pokud jste připojeni k Facebooku, dotkněte se volby **Upload** → **Nahrát**.
- Pokud jste připojeni Facebooku, můžete vložit komentář dotykem pole **Poznámka**. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 118)

- Nemůžete nahrávat soubory, pokud velikost souboru překročí limit. Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete nahrát, je 2M, délka nahraného videa nesmí přesáhnout 30 sekund při rozlišení VGA nebo můžete nahrát video nahrané pomocí 240 (HD). Pokud je rozlišení zvoleného snímku vyšší než 2M, dojde k automatickému přeformátování, aby se rozlišení snížilo.
- Způsob nahrání fotografií a videí se liší podle zvolené webové stránky.
- Pokud je přístup na stránku blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Nahrané fotografie nebo videa mohou být automaticky označeny datem pořízení snímku.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Fotografie nebo videa můžete také nahrát na webové stránky pro sdílení souborů v režimu Přehrávání dotykem volby MENU → **Sdílet**, poté výběrem požadované webové stránky. V režimu Přehrávání se ikona zvolené webové stránky zobrazí vlevo. Fotografie a videa můžete nahrávat jednoduše dotknutím se této ikony.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

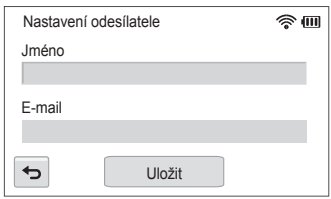
Můžete změnit nastavení v e-mailové nabídce a odesílat fotografie uložené na fotoaparátu e-mailem.

Změna e-mailových nastavení

V e-mailové nabídce je možné měnit nastavení pro ukládání informací. Je také možné nastavit heslo do e-mailu. Více informací o vkládání textu se dozvíte v části „Zadávání textu“. (str. 118)

Ukládání informací

1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby → MENU.
2. Dotkněte se volby **Nastavení odesílatele**.
3. Dotkněte se pole **Jméno**, zadejte své jméno, poté se dotkněte volby **Done**.



4. Dotkněte se políčka **E-mail**, zadejte svou e-mailovou adresu, poté se dotkněte volby **Done**.
5. Pro uložení změn se dotkněte volby **Uložit**.

Nastavení e-mailového hesla

1. Na domácí obrazovce se dotkněte volby → MENU.
2. Dotkněte se volby **Nastavení hesla** → **Zapnuto**.
   - Deaktivaci hesla provedete výběrem **Vypnuto**.
3. Po zobrazení vyskakovacího okna se dotkněte volby **OK**.
   - Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když se volby **OK** nedotknete.
4. Zadejte čtyřčíselné heslo.
5. Zadejte heslo znovu.
6. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, dotkněte se volby **Potvrdit**.
   - Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když se volby **Potvrdit** nedotknete.

Pokud jste ztratili heslo, můžete je resetovat dotykem volby MENU → **Změna hesla** → **Reset**. Když resetujete informace, dojde k vymazání naposledy uložených informací o uživatelském nastavení, e-mailové adresy a seznamu naposledy odeslaných e-mailů.

Změna e-mailového hesla

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby → MENU.

2 Dotkněte se volby **Změna hesla**.

3 Zadejte současné čtyřčíselné heslo.

4 Zadejte nové čtyřčíselné heslo.

5 Zadejte heslo znovu.

6 Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, dotkněte se volby **Potvrdit**.
- Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když se volby **Potvrdit** nedotknete.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete odesílat fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 118)

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 115)

2 Dotkněte se políčka **Odesílatel**, zadejte svou e-mailovou adresu, poté se dotkněte volby **Done**.
- Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 125)
- Chcete-li použít adresu ze seznamu předchozích odesílatelů, dotkněte se volby ▼ → adresa.

3 Dotkněte se políčka **Příjemce**, zadejte e-mailovou adresu, poté se dotkněte volby **Done**.
- Chcete-li použít adresu ze seznamu předchozích příjemců, dotkněte se volby ▼ → adresa.
- Chcete-li přidat další příjemce, dotkněte se volby +. Lze zadat až 30 příjemců.
- Adresu vymažete ze seznamu dotykem volby ✕.

4 Dotkněte se volby **OK**.

5 Vyberte soubory, které se mají nahrát ze seznamu, poté se dotkněte volby **Next**.
- Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 7 MB.

6 Klepněte na pole komentáře, zadejte komentář a poté klepněte na tlačítko **Hotovo**.

7 Dotkněte se volby **Odeslat**.
- Fotoaparát odešle e-mail.

- I když se zdá, že byla fotografie přenesena úspěšně, problémy s e-mailovým účtem příjemce mohou způsobit, že fotografie bude odmítnuta nebo označena jako nevyžádaná pošta.
- Pokud není dostupná síť nebo pokud je nesprávně nastaven e-mailový účet, nepodaří se vám odeslat e-mail.
- Nemůžete odeslat e-mail, pokud velikost souboru překročí limit. Maximální rozlišení fotografie, kterou můžete odeslat, je 2M, délka nahraného videa nesmí přesáhnout 30 sekund při rozlišení QVGA nebo můžete nahrát video nahrané pomocí 2MB. Pokud je rozlišení zvoleného snímku vyšší než 2M, dojde k automatickému přeformátování, aby se rozlišení snížilo.
- Pokud je zprávu odeslání zprávy blokováno zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- E-mail můžete odeslat i v režimu Přehrávání dotykem volby MENU → **Sdílet** → **E-mail**.

Používání funkce AllShare Play k odesílání souborů

Z fotoaparátu můžete nahrávat soubory na online úložiště AllShare Play nebo přenášet soubory na zařízení AllShare.

Nahrávání fotografií do online úložiště

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

- Chcete-li změnit velikost nahrávaných fotografií, dotkněte se volby MENU → **Velikost nahrávaného obrázku**.
- Pokud jste zaregistrovali více než jedno webové úložiště, můžete je zvolit ze seznamu dotykem volby MENU → **Změnit webové úložiště**.

2 Dotkněte se volby **Webové úložiště**.

- Pokud se zobrazí zpráva průvodce, dotkněte se volby **OK**.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 115)

3 Zadejte své ID a heslo, poté se dotkněte volby **Přihlášení** → **OK**.

- Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 118)
- Výběr ID ze seznamu provedete dotykem volby ▼ → ID.
- Pokud jste se na webovou stránku již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.

Chcete-li tuto funkci použít, je třeba nejprve prostřednictvím počítače vytvořit účet AllShare Play a také účet s přidruženou službou online úložiště. Po vytvoření těchto účtů přidejte účet k online úložišti do funkce AllShare Play.

4 Vyberte soubory, které chcete nahrát, poté se dotkněte volby **Upload**.

- Do online úložiště AllShare Play nelze nahrávat soubory videí.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Celkem lze do online úložiště nahrát 10 MB nebo 20 souborů.

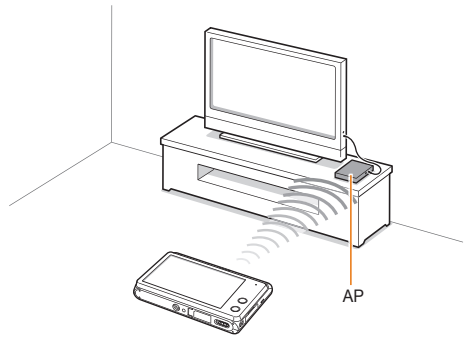
Prohlížení fotografií nebo videí na televizoru podporujícím AllShare Play

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby **Blízká zařízení**.
- Pokud se zobrazí zpráva průvodce, dotkněte se volby **OK**.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného AP zařízení.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 115)

3 Připojte televizor k bezdrátové síti pomocí zařízení přístupového bodu.
- Více informací naleznete v uživatelské příručce k vašemu televizoru.

4 Vyhledejte na televizoru fotoaparát a procházejte sdílenými snímky a videi.
- Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na televizoru naleznete v návodu k televizoru.
- Může být problematické přehrát plynule video, a to v závislosti na typu televizoru nebo podmínek sítě. Pokud k tomu dojde, znovu nahrajte video v kvalitě **VGA** nebo **QVGA** a přehrajte je znovu. Pokud se videa na televizoru s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k televizoru pomocí kabelu AV.



- Můžete sdílet až 1 000 fotografií nebo videí.
- Na obrazovce televizoru můžete vidět pouze snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparátem a televizorem se může lišit v závislosti na specifikacích přístupového bodu.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma televizorům může být přehrávání pomalé.
- Fotografie a videa budou sdíleny v originálních velikostech.
- Tuto funkci můžete používat pouze s televizory, které podporují AllShare Play.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v televizoru, může být však možné je uložit v závislosti na specifikacích jednotlivých televizorů.
- Přenos fotografií a videí do televizoru může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet, nebo na velikosti souborů.
- Pokud vypnete fotoaparát nestandardním způsobem v průběhu prohlížení fotografií nebo videí na televizoru (např. vyjmutím baterie), televizor bude považovat fotoaparát stále za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí na fotoaparátu se může lišit od pořadí na televizoru.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků na televizoru používáte neustále ovladač nebo provádíte na televizoru další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je setřídíte během prohlížení na televizoru, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v televizoru aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Doporučujeme, abyste televizor k přístupovému bodu připojili pomocí síťového kabelu. Minimalizuje se tak „zasekávání“ videa, ke kterému jinak může dojít při streamování obsahu.

Používání funkce Automatická záloha pro odesílání fotografií a videí

Můžete odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače. Funkce Automatická záloha je kompatibilní pouze s operačními systémy Windows.

Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače

1. Nainstalujte na počítači program iLauncher.
2. Pomocí USB kabelu připojte fotoaparát k počítači.
3. Ve vyskakovacím okně se dotkněte volby **OK**.
   - Program Automatické zálohování je nainstalován na počítači. Instalaci dokončete podle pokynů na obrazovce.
4. Odpojte USB kabel.
5. Pomocí USB kabelu opět připojte fotoaparát k počítači.
   - Fotoaparát ukládá informace o počítači, proto může fotoaparát odesílat na počítač soubory.

Před instalací programu se ujistěte, že je počítač připojen k síti.

Odesílání snímků a videí do počítače

1. Na domácí obrazovce fotoaparátu se dotkněte volby .
   - Abyste mohli používat funkci Automatická záloha, musíte nakonfigurovat informace o počítači pro zálohování. Více podrobností naleznete v části „Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače“. (str. 132)
   - Pokud si přejete, aby se počítač automaticky vypnul po dokončení přenosu, vyberte **Po vytvoření zálohy vypnout PC**.
   - Chcete-li zobrazit nápovědu pro funkci Automatická záloha, dotkněte se volby ⓘ.
2. Dotykem volby **OK** spustíte zálohu.
   - Odesílání zrušíte dotykem volby **Storno**.
   - Nelze vybrat jednotlivé soubory k zálohování. Tato funkce provede zálohu pouze nových souborů na fotoaparátu.
   - Průběh zálohy bude zobrazen na monitoru počítače.
   - Po dokončení přenosu se fotoaparát asi za 30 sekund automaticky vypne. Výběrem možnosti **Storno** se vraťte na předchozí obrazovku, čímž zabráníte automatickému vypnutí fotoaparátu.

- Pokud počítač podporuje funkci Buzení na síti LAN(WOL), můžete zapnout počítač automaticky při hledání počítače na fotoaparátu. (str. 135)
- Po připojení fotoaparátu k síti WLAN vyberte přístupový bod, který je připojen k počítači.
- Fotoaparát vyhledá dostupné přístupové body i přesto, že jste se opět připojili ke stejnému přístupovému bodu.
- Pokud fotoaparát vypnete nebo vyjmete baterii při odesílání souborů, přenos souborů bude přerušen.
- Můžete najednou připojit pouze jeden fotoaparát k počítači, který může odesílat soubory.
- Záloha může být na základě podmínek sítě zrušena.
- Fotografie nebo videa je možné odeslat pouze na počítač pouze jednou. Soubory nebude možné odeslat znovu, ani když fotoaparát odpojíte a znovu připojíte k jinému počítači.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Před použitím této funkce je třeba vypnout bránu firewall systému Windows a všechny ostatní brány firewall.
- Odeslat můžete až 1 000 souborů.
- Název serveru je třeba v počítačovém softwaru zadat latinkou a nemůže obsahovat více než 48 znaků.
- Když vytváříte najednou několik různých typů souborů, budou s touto funkcí do počítače odeslány jen obrazové soubory (JPG).

Nahrávání fotografií na cloud server

Fotografie je možné nahrávat na server SkyDrive. Pokud chcete fotografie nahrát, navštivte webovou stránku společnosti Microsoft a zaregistrujte se ještě před připojením fotoaparátu.

1 Na domácí obrazovce fotoaparátu se dotkněte volby .

2 Dotkněte se volby **SkyDrive**.
- Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve k vytvoření účtu, dotkněte se volby **OK**.
- Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného přístupového bodu.
- Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupná AP zařízení. (str. 115)

3 Přihlaste se pomocí ID a hesla.
- Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu“. (str. 118)
- Pokud jste připojeni k aplikaci SkyDrive, nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení“. (str. 117)

4 Vyberte soubory, které se mají nahrát ze seznamu, poté se dotkněte volby **Upload**.

- Fotografie můžete nahrát na cloud server i v režimu Přehrávání dotykem volby MENU → **Sdílet** a poté výběrem cloud serveru.
- Pokud nejsou v paměti fotoaparátu uloženy žádné fotografie, nelze tuto funkci použít.
- Když nahráváte fotografie na úložiště SkyDrive, bude jejich velikost upravena na 2M při zachování poměru stran.

Odesílání fotografií pomocí funkce Wi-Fi Direct

Jakmile se fotoaparát připojí prostřednictvím sítě WLAN k zařízení, které podporuje funkci Wi-Fi Direct, můžete na toto zařízení odeslat fotografie. Tato funkce nemusí být podporována všemi zařízeními.

1 Zapněte na zařízení možnost Wi-Fi Direct.

2 Na fotoaparátu zvolte v režimu Přehrávání fotografii.

3 Dotkněte se volby MENU, potom se dotkněte volby **Sdílet** → **Wi-Fi Direct**.
- V zobrazení jednoho snímku můžete současně odesílat pouze jednu fotografii.
- V zobrazení náhledů můžete klepnutím na náhledy zvolit několik fotografií. Po dokončení výběru fotografií se dotkněte volby **Send**.

4 Vyberte zařízení ze seznamu zařízení Wi-Fi Direct na fotoaparátu.
- Zkontrolujte, zda je v zařízení zapnutá možnost Wi-Fi Direct.
- Můžete také fotoaparát vybrat ze seznamu zařízení Wi-Fi Direct na zařízení.

5 V zařízení povolte fotoaparátu připojit se k zařízení a odeslat soubor.
- Zvolená fotografie se odešle do zařízení.

- Najednou můžete odeslat až 20 souborů.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné snímky.
- Pokud se nemůžete připojit k zařízení Wi-Fi, aktualizujte zařízení na nejnovější firmware. Tato funkce nemusí být podporována všemi zařízeními.

O funkci buzení na síti LAN (WOL)

Pomocí funkce WOL můžete automaticky zapínat nebo budit počítač fotoaparátem. Tato funkce je dostupná u stolních počítačů společnosti Samsung, které nejsou starší než 5 let (není dostupná u počítačů all-in-one).

Jakékoli jiné změny v BIOS nastavení počítače než ty, které zde byly popsány, mohou poškodit počítač. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé změnou nastavení v BIOS počítače.

Nastavení buzení počítače ze spánkového režimu

1 Klikněte **Start**, poté otevřete **Control Panel** (Ovládací panel).

2 Konfigurujte síťové připojení.
- pro Windows 7:
  Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Change adapter settings** (Změnit nastavení adaptéru).
- pro Windows Vista:
  Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Manage network connections** (Spravovat síťová připojení).
- pro Windows XP:
  Klikněte na **Network and Internet Connection** (Připojení k síti a Internetu) → **Network Connection** (Síťová připojení).

3 Pravým tlačítkem myši klikněte na **Local Area** (Připojení k místní síti), poté klikněte na **Properties** (Vlastnosti).

4 Klikněte na **Configure** (Konfigurovat) → karta **Power manage** (Řízení spotřeby) → **Allow this device to wake the computer** (Povolit zařízení probouzet počítač z úsporného režimu).

5 Klikněte na **OK**.

6 Restartujte počítač.

Nastavení počítače na zapnutí

1 Zapněte počítač a stiskněte během načítání tlačítko F2.
   - Zobrazí se nabídka nastavení BIOS.
2 Vyberte kartu **Advanced** (Pokročilé) → **Power management Setup** (Nastavení řízení spotřeby).
3 Vyberte **Resume on PME** (Obnovení činnosti při řízení spotřeby) → **Enabled** (Povoleno).
4 Změny uložíte stisknutím tlačítka F10 a pokračujte v načítání počítače.
5 Klikněte **Start**, poté otevřete **Control Panel** (Ovládací panel).
6 Konfigurujte síťové připojení.
   - pro Windows 7:
     Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Change adapter settings** (Změnit nastavení adaptéru).
   - pro Windows Vista:
     Klikněte na **Network and Internet** (Síť a internet) → **Network and Sharing Center** (Centrum sítí a sdílení) → **Manage network connections** (Spravovat síťová připojení).
   - pro Windows XP:
     Klikněte na **Network and Internet Connection** (Připojení k síti a Internetu) → **Network Connection** (Síťová připojení).
7 Vyberte ovladače síťového adaptéru.
8 Klikněte na kartu **Advanced** (Pokročilé) a nastavte nabídku WOL.

- Tuto funkci nelze použít u firewallu nebo pokud byl nainstalován bezpečnostní program.
- Aby funkce WOL mohla zapínat počítač, musí být aktivní připojení k síti LAN. Zkontrolujte, zda svítí kontrolka na LAN portu počítače. Kontrolka signalizuje aktivní připojení k síti LAN.
- Schopnost fotoaparátu probudit počítač závisí pouze na modelu počítače.
- Dle typu operačního systému počítače nebo ovladačů se mohou názvy nabídky nastavení WOL lišit.
  - Příklady názvů nabídky nastavení: Enable PME, Wake on LAN atd.
  - Příklady hodnot nabídky nastavení: Enable, Magic packet atd.

Nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

Nabídka Nastavení 138
- Otevření nabídky nastavení 138
- Zvuk 139
- Displej 139
- Připojení 140
- Obecné 141

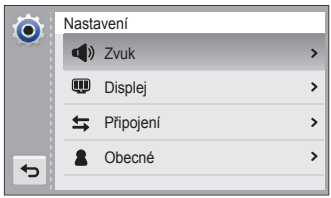
Nabídka Nastavení

Naučte se, jak konfigurovat nastavení fotoaparátu.

Otevření nabídky nastavení

1 Na domácí obrazovce se dotkněte volby .

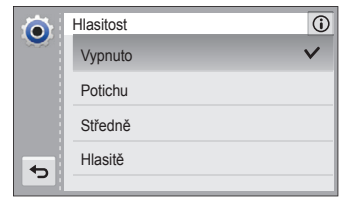
2 Vyberte nabídku.



Možnost	Popis
	Zvuk: Nastavení různých zvuků fotoaparátu a jejich hlasitosti. (str. 139)
	Displej: Přizpůsobení nastavení displeje. (str. 139)
	Připojení: Nastavení možností připojení. (str. 140)
	Obecné: Změna systémových nastavení fotoaparátu, např. změna formátování paměti a výchozího názvu souboru. (str. 141)

3 Vyberte položku.

4 Vyberte možnost.



5 Dotykem volby se vrátíte do předchozí obrazovky.

Zvuk

* Výchozí

Položka	Popis
Hlasitost	Nastavení hlasitosti pro všechny zvuky. (**Vypnuto**, **Potichu**, **Středně***, **Hlasitě**)
Pípnutí	Nastavení, aby při stisknutí tlačítek nebo dotyku obrazovky zazněl zvuk. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Zvuk závěrky	Vyberte zvuk při stisknutí spouště. (**Vypnuto**, **1***, **2**, **3**)
Úvodní zvuk	Vyberte zvuk při zapnutí fotoaparátu. (**Vypnuto***, **Let**, **Laserová show**, **Mrak**)
Zvuk autofokusu	Vyberte zvuk při namáčknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Displej

* Výchozí

Položka	Popis
Úvodní obraz	Nastavte úvodní obrázek, který se objeví při zapnutí fotoaparátu. • **Vypnuto***: Žádný úvodní obrázek. • **Logo**: Zobrazí výchozí obrázek. • **Dle uživatele**: Z fotografií vyberte Obrázek uživatele, který již máte v paměti.
Vodící linka	Volba průvodce, který Vám pomůže s kompozicí scény. (**Vypnuto***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kříž**, **Diagonála**)
Zobrazení data/ času	Nastavení na zobrazení či skrytí data a času na displeji fotoaparátu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**)
Jasný displ.	Nastavte jas displeje. (**Auto***, **Tmavý**, **Normální**, **Jasný**) **Normální** je pevně nastaveno v režimu Přehrávání i v případě, že jste zvolili **Auto**.

* Výchozí

Položka	Popis
Náhled	Nastavení, zda má fotoaparát zobrazit náhled pořízeného snímku před návratem do režimu Snímání. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Úsporný režim	Pokud neprovedete žádnou operaci do 30 sekund, fotoaparát se automaticky přepne do Úsporného režimu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**) V Úsporném režimu se dotkněte obrazovky nebo stiskněte jakékoli tlačítko kromě tlačítka [**POWER**], aby se obnovila činnost fotoaparátu.

Připojení

* Výchozí

Položka	Popis
Video výstup	Nastavte výstup video signálu podle Vaší oblasti. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchaj-wan, Mexiko apod. • **PAL** (podporuje pouze BDGHI): Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Anglie, Finsko, Francie, Německo, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Holandsko, Nový Zéland, Norsko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko apod.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Zapnutím umožníte ovládání fotoaparátu pomocí dálkového ovládání televizoru, pokud jej připojíte k HDTV podporující profil Anynet+ (HDMI-CEC). • **Zapnuto***: Ovládání fotoaparátu dálkovým ovládáním HDTV. • **Vypnuto**: Zobrazení souborů bez dálkového ovládání HDTV.

* Výchozí

Položka	Popis
Velikost HDMI	Nastavení rozlišení fotografií při přehrávání souborů na HDTV pomocí kabelu HDMI. • **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p** (aktivuje se, pouze pokud zvolíte možnost **PAL**) Pokud HDTV nepodporuje zvolené rozlišení, automaticky se přepne na nejbližší nižší.
Software pro PC	Nastaví program iLauncher tak, aby se spustil automaticky po připojení fotoaparátu k počítači. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Obecné

* Výchozí

Položka	Popis
Informace o síti	Viz Mac adresa a sériové číslo fotoaparátu.
Language	Volba jazyka textu displeje.
Časové pásmo	Nastavení časového pásma oblasti. Pokud cestujete do zahraničí, vyberte **Návštěva**, poté vyberte odpovídající časové pásmo. (**Doma***, **Návštěva**)
Nastavení data/času	Nastavení data a času.
Typ data	Výběr formátu data. (**RRRR/MM/DD**, **MM/DD/RRRR***, **DD/MM/RRRR**) Výchozí typ data závisí na voleném jazyce.
Smart Link (tlačítko Wi-Fi)	Stisknutím tlačítka [**Smart Link**] spustíte přednastavenou funkci Wi-Fi. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Sdílení v sociálních sítích**, **E-mail**, **Cloud**, **Automatické zálohování**, **AllShare Play**)

* Výchozí

Položka	Popis
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. • **Reset**: Nastavuje číslování souborů tak, aby začínalo 0001 po vložení nové paměťové karty, formátování nebo smazání všech souborů. • **Série***: Nastavuje číslování souborů tak, aby pokračovalo průběžně i po vložení nové karty, jejím zformátování nebo smazání všech souborů. • Výchozí název první složky je 100PHOTO a výchozí název prvního souboru je SAM_0001. • Čísla souborů rostou po jedné od SAM_0001 do SAM_9999. • Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximální počet souborů, které lze uložit do jedné složky, je 9 999. • Fotoaparát definuje názvy souborů podle normy Digital rule for Camera File system (DCF). Pokud názvy souborů úmyslně změníte, fotoaparát je nemůže přehrát.

* Výchozí

Položka	Popis
Automatické otočení	Nastavení automatického otočení fotografií při otočení fotoaparátu. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Tisk data	Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (**Vypnuto***, **Datum**, **Dat&čas**) • Datum a čas se zobrazí v pravém dolním rohu snímku. • Některé modely tiskáren neumožňují tisk data a času. • Na fotografii se nezobrazí datum a čas, pokud: - vyberete možnost **Text** v režimu Scéna - zvolíte Paleta krásy, Můj magický rámeček, 3D foto, Živé panorama, Obraz v obrazu nebo Pohyblivá fotografie
Automatické vypnutí	Určete, zda se fotoaparát po určitém čase, kdy jej nepoužíváte, automaticky vypne. (**Vypnuto**, **1 minuta**, **3 minuty***, **5 minut**, **10 minut**) • Při výměně baterie se nastavení nezmění. • Pokud je fotoaparát připojen k počítači nebo k síti WLAN, případně pokud přehráváte prezentaci nebo videa, fotoaparát se automaticky sám nevypne.

* Výchozí

Položka	Popis
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo při ostření, které se automaticky ve tmě zapne. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Formát	Formátování paměťové karty. Formátováním se vymažou všechny soubory včetně chráněných souborů. (**Ano**, **Ne**) Při použití paměťové karty formátované v jiném přístroji, čtečce karet nebo v PC se může objevit chyba. Před použitím paměťové karty v tomto fotoaparátu ji zformátujte.
Resetovat	Vynulování nabídek a možností snímání. Budou vynulovány datum a čas, jazyk a nastavení výstupu videa. (**Ano**, **Ne**)
Licence Open source	Zobrazí informace o Open source licencích.

Přílohy

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy k údržbě.

Chybová hlášení 145

Údržba fotoaparátu 147

- Čištění fotoaparátu 147
- Používání a ukládání fotoaparátu 148
- Paměťové karty 149
- Baterie 152

Dříve, než se obrátíte na servis 156

Technické údaje fotoaparátu 159

Slovníček 163

Rejstřík 168

Chybová hlášení

Pokud se zobrazí následující hlášení, postupujte podle nich.

Hlášení	Navržené řešení
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu.
Karta není podporována.	Vložená paměťová karta není podporována fotoaparátem. Vložte microSD, microSDHC nebo microSDXC paměťovou kartu.
Připojení selhalo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný přístupový bod a zkuste to znovu. • Připojení fotoaparátu k jiným zařízením se nezdařilo. Zkuste se připojit znovu.
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. Poté otevřete nabídku Nastavení a dotkněte se volby **Obecné** → **Číslo souboru**. → **Reset**. (str. 142)

Hlášení	Navržené řešení
Zařízení není připojeno.	Síťové připojení bylo odpojeno v průběhu přenosu snímků. Znovu zvolte zařízení, které podporuje AllShare Play.
Chyba souboru	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Systém souborů není podporován.	Fotoaparát nepodporuje souborový formát FAT vložené karty. Zformátujte ji znovu v tomto fotoaparátu.
Inicializace se nezdařila.	Fotoaparát nenašel žádné zařízení podporující AllShare Play. Zapněte v síti zařízení, která podporují AllShare Play.
Neplatné heslo.	Heslo pro přenos souborů do jiného fotoaparátu je nesprávné. Zadejte znovu správné heslo.
Slabá baterie	Vložte novou baterii nebo ji nabijte.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu.

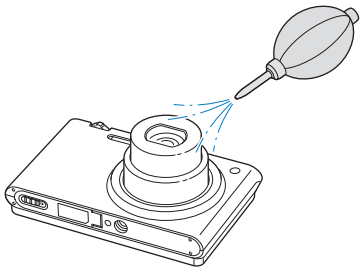
Hlášení	Navržené řešení
Žádné snímky	Pořiďte snímky nebo vložte paměťovou kartu se snímky.
Přenos fotografií se nezdařil.	Síťové připojení bylo odpojeno v průběhu přenosu snímků. Zkuste funkci AllShare Play znovu spustit.
Přenos se nezdařil.	• Fotoaparát neodeslal snímek na jiná zařízení. Opakujte odeslání. • Fotoaparát neodeslal e-mail nebo nepřenesl snímek do zařízení podporujícího AllShare Play. Zkontrolujte síťové připojení a zkuste to znovu.

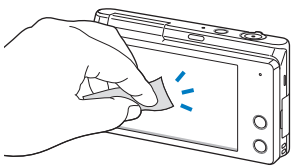
Údržba fotoaparátu

Čištění fotoaparátu

Objektiv a displej fotoaparátu

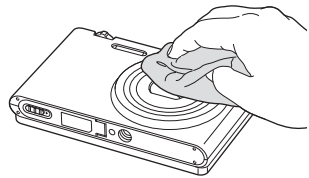
Prach odstraňte ofoukáním balónkem a jemně utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud ulpí jakékoli nečistoty, navlhčete čistícím roztokem na optiku kousek čistícího papíru a jemně otřete.





Tělo fotoaparátu

Jemně otřete měkkým suchým hadříkem.



- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani alkohol k čistění. Tyto látky mohou poškodit fotoaparát a způsobit jeho nefunkčnost.
- Netlačte na krytku objektivu a nefoukejte do ní.

Používání a ukládání fotoaparátu

Nevhodná místa pro používání nebo ukládání fotoaparátu

- Nevystavujte fotoaparát velmi nízkým nebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívejte na místech s extrémně vysokou vlhkostí nebo na místech, kde se vlhkost rapidně mění.
- Fotoaparát nevystavujte přímému slunečnímu záření a neukládejte jej na horkých, špatně větraných místech, jako je auto v letním období.
- Fotoaparát a displej chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečištěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.
- Fotoaparát neukládejte na místech, kde se nacházejí naftalínové kuličky.

Používání na plážích nebo na břehu

- Při použití na plážích nebo na podobných místech chraňte přístroj před pískem a nečistotami.
- Fotoaparát není odolný proti vodě. Nesahejte na baterii, adaptér nebo paměťovou kartu mokrýma rukama. Ovládání fotoaparátu mokrýma rukama může vést k poškození přístroje.

Ukládání na delší dobu

- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, položte jej do utěsněného obalu se savým materiálem, jako je např. silikagel.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.
- Nepoužívané baterie se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.
- Pokud zůstanou fotoaparát a baterie odděleny na více než 40 hodin, nelze při zapnutí fotoaparátu inicializovat současné datum a čas.

Upozornění k používání fotoaparátu ve vlhkém prostředí

Při přechodu fotoaparátu ze studeného do teplého prostředí se na objektivu i na jemných vnitřních strukturách fotoaparátu může srazit vlhkost. V takovém případě vypněte fotoaparát a před použitím přístroje vyčkejte nejméně 1 hodinu. Pokud se vlhkost srazí na paměťové kartě, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a před opětovným vložením vyčkejte, než se vypaří vlhkost.

Další upozornění

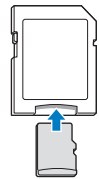
- Fotoaparát nenoste za poutko. Můžete se zranit Vy nebo jiné osoby nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, může slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.

- Fotoaparát se skládá z jemných součástek. Předcházejte nárazům fotoaparátu.
- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaparátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškrábání.
- Fotoaparát nepoužívejte, pokud je displej prasknutý nebo jinak poškozený. Prasklým sklem nebo akrylovým povrchem si můžete poranit ruce nebo obličej. Zaneste fotoaparát k opravě do servisního střediska společnosti Samsung.
- Fotoaparát, baterie, nabíječky ani příslušenství nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Může dojít k poškození těchto zařízení, k jejich přehřátí a následně k požáru či výbuchu.
- Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Optiku čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu zvenčí se může fotoaparát sám vypnout. Děje se tak z důvodu ochrany paměťové karty. Zapněte fotoaparát, abyste jej mohli opět používat.
- Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
- Pokud fotoaparát používáte při nízkých teplotách, může dojít k prodlevě při zapnutí, dočasně může dojít ke změně barev nebo se nemusí zobrazit snímek aktualizované položky. Nejedná se o poruchu, jakmile je fotoaparát navrácen do běžných teplot, tyto změny se samy srovnají.
- Barvy a kovové části krytu fotoaparátu mohou u citlivých osob vyvolat alergie, svědění kůže, ekzémy nebo otoky. Pokud se s takovými příznaky setkáte, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na lékaře.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů, zásuvek či prostoru fotoaparátu. Tato poškození, způsobená nesprávným použitím, nejsou kryta zárukou.
- Nenechávejte přístroj opravovat nekvalifikovanou osobou ani se o opravu nepokoušejte sami. Jakékoli poškození způsobené nekvalifikovaným zásahem není kryto zárukou.

Paměťové karty

Podporované paměťové karty

Fotoaparát podporuje paměťové karty microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) nebo microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Aby mohl počítač nebo čtečka paměťových karet přečíst data, vložte paměťovou kartu do adaptéru paměťové karty.

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na scénách a podmínkách snímání nebo na paměťové kartě. Následující počty platí pro 2 GB microSD kartu:

Snímky

Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální
16M	211	409	598
14M	235	455	663
12M	279	540	792
10M	331	629	910
5M	629	1 151	1 605
3M	1 000	1 743	2 346
2M	1 386	2 346	3 211
1M	2 773	4 068	4 693

Video

Velikost	120 fps	30 fps	15 fps
FULL HD 1920 X 1080	-	Přibl. 11' 19"	Přibl. 21' 53"
720 HD 1280 X 720 HQ	-	Přibl. 20' 30"	Přibl. 41' 01"
HD 1280 X 720	-	Přibl. 24' 52"	Přibl. 49' 44"
VGA 640 X 480	-	Přibl. 55' 38"	Přibl. 105' 53"
QVGA 320 X 240	Přibl. 55' 26"	Přibl. 221' 47"	Přibl. 400' 18"
240 WEB Ke sdílení	-	Přibl. 221' 47"	Přibl. 400' 18"

Hodnoty uváděné výše jsou naměřená bez použití funkce transfokátoru. Délka záznamu se může při použití transfokátoru lišit. Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Upozornění při používání paměťových karet

- Nevystavujte paměťové karty velmi nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo přes 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou způsobit poruchu paměťové karty.
- Vložte paměťovou kartu se správnou orientací. Vložení paměťové karty s nesprávnou orientací může vést k poškození fotoaparátu a paměťové karty.
- Nepoužívejte karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte je znovu v tomto fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání karty fotoaparát vypněte.
- Kartu nevyjímejte z fotoaparátu ani ji nevypínejte v době, kdy bliká kontrolka, dojde k poškození dat.
- Po uplynutí životnosti paměťové karty není možné na ni ukládat další snímky. Použijte novou paměťovou kartu.
- Paměťové karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte a neukládejte paměťové karty v blízkosti silných magnetických polí.
- Nepoužívejte ani neukládejte paměťové karty na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo u leptadel.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud je karta znečištěná, před vložením do fotoaparátu ji otřete měkkou utěrkou.
- Nedovolte, aby se do styku s paměťovými kartami nebo se slotem pro paměťovou kartu dostaly tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání paměťových karet nebo fotoaparátu.
- Při přepravě paměťové karty ji vždy chraňte vhodným obalem proti statické elektřině.
- Důležitá data vždy zálohujte na jiná média, jako je např. pevný disk, CD nebo DVD.
- Při delším používání fotoaparátu se paměťová karta může zahřát. Tento jev je normální a nejedná se o závadu.

Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Baterie

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o baterii

Technické údaje	Popis
Model	BP88B
Typ	Lithium-iontová baterie
Kapacita článků	880 mAh
Napětí	3,7 V
Délka nabíjení* (při vypnutém fotoaparátu)	Přibližně 210 min

* Nabíjení baterie propojením fotoaparátu s počítačem může trvat déle.

Výdrž baterie

Průměrná doba snímání/ Počet snímků		Zkušební podmínky (při plně nabité baterii)
Snímky	Přibližně 105 min / Přibližně 210 snímků	Životnost baterie byla měřena za následujících podmínek: v režimu Program, v šeru, rozlišení 16M, kvalita Jemná, funkce OIS zapnutá. 1. Nastavení blesku na **Vyrovnávací**, pořízení jednoho snímku a transfokátor do krajní polohy a zpět. 2. Blesk nastavte na **Vypnuto**, pořiďte snímek a přibližte či oddalte náhled. 3. Proveďte krok 1 a 2, mezi každým krokem vyčkejte 30 sekund. Tento postup opakujte po dobu 5 minut, poté vypněte na minutu fotoaparát. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Video	Přibližně 70 min	Záznam videí při rozlišení HD a 30 fps.

- Uvedené údaje byly naměřeny podle norem společnosti Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.
- Při používání síťových funkcí se baterie vybíjí rychleji.

Hlášení slabé baterie

Pokud je baterie zcela vybitá, ikonka baterie se rozsvítí červeně a zobrazí se hlášení „**Slabá baterie**“.

Poznámky k užívání baterie

- Nevystavujte baterie velmi nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo přes 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou snížit nabíjecí kapacitu baterií.
- Pokud fotoaparát používáte po delší dobu, oblast kolem prostoru baterie se může zahřát. Tento jev nemá vliv na normální použití fotoaparátu.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Při teplotách nižších než 0 °C/32 °F se může kapacita baterie a její životnost snížit.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.

Upozornění týkající se používání baterií

Chraňte baterie, nabíječky a paměťové karty před poškozením

Baterie chraňte před stykem s vodivými předměty, mohou způsobit zkrat + a – kontaktu baterie, což vede k dočasnému nebo trvalému poškození baterie a může dojít k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

Poznámky k nabíjení baterie

- Pokud kontrolka stavu nesvítí, ujistěte se, že byla baterie správně vložena.
- Pokud se právě fotoaparát nabíjí, baterie nemusí být zcela nabitá. Před nabíjením fotoaparát vypněte.
- Fotoaparát nepoužívejte během nabíjení. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Po nabití zapněte fotoaparát nejdříve po 10 minutách.
- Pokud je baterie fotoaparátu vybitá a Vy ji připojíte k externímu zdroji napětí, některé funkce náročné na spotřebu energie způsobí vypnutí fotoaprátu. Abyste mohli přístroj používat běžným způsobem, dobijte baterii.

- Pokud jste odpojili silový kabel poté, co se baterie zcela nabila, stavová kontrolka bude svítit přibližně po dobu 30 minut.
- Používání blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Baterii nabíjejte tak dlouho, dokud nezhasne červená kontrolka stavu.
- Pokud kontrolka stavu bliká červeně, odpojte a připojte kabel, případně vyjměte a opět vložte baterii.
- Pokud nabíjíte baterii přehřátým kabelem nebo za vysoké okolní teploty, kontrolka stavu může blikat červeně. Nabíjení začne po vychladnutí baterie.
- Přebíjení baterie zkracuje její životnost. Po nabití baterie odpojte kabel od fotoaparátu.
- Neohýbejte napájecí kabel ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození kabelu.

Poznámky k nabíjení z připojeného počítače

- Používejte pouze dodaný USB kabel.
- Baterie se nemusí nabíjet při:
  - použití USB rozbočovače
  - připojení jiných USB zařízení k PC
  - připojení kabelu do zásuvky na přední straně počítače
  - USB port počítače nepodporuje standradní výstupní výkon (5 V, 500 mA)

Správné zacházení a likvidace baterií a nabíječek

- Baterie nikdy nevhazujte do ohně. Při likvidaci použitých baterií postupujte podle místních předpisů.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Při přehřátí mohou baterie explodovat.

Při nesprávném či neopatrném použití baterie hrozí smrtelná zranění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s baterií takto:

- Při nesprávném použití baterie hrozí výbuch. Pokud pozorujete na baterii jakékoli deformace, praskliny či jiné nezvyklé projevy, přestaňte ji okamžitě používat a obraťte se na výrobce.
- Používejte pouze originální nabíječky a napáječe doporučené výrobcem a baterii nabíjejte pouze postupem popsaným v tomto návodu.
- Baterie nepokládejte do blízkosti topných těles a nevystavujte je extrémně vysokým teplotám, např. v automobilu v létě.
- Nevkládejte baterie do mikrovlnné trouby.
- Neskladujte a nepoužívejte baterie na místech horkých a vlhkých, jako jsou koupelny a sprchy.
- Nepokládejte zařízení na hořlavé povrchy, jako ložní prádlo, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zařízení neponechávejte v uzavřeném prostoru.
- Nedopusťte dotyk kontaktů baterie s kovovými předměty, jako jsou šperky, mince, klíče či hodinky apod.
- Používejte pouze originální výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Baterie nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty.
- Nevystavujte baterie vysokému tlaku ani jiným silám.
- Nevystavujte baterie pádům a nárazům, jako jsou pády z velkých výšek.
- Nevystavujte baterii teplotám 60 °C (140 °F) nebo vyšším.
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám, jako přímému slunci, ohni apod.

Pravidla pro likvidaci

- Věnujte pozornost správné likvidaci starých baterií.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně.
- Povolené způsoby likvidace se mohou lišit podle země či oblasti. Baterie likvidujte vždy ve shodě s místními zákony a předpisy.

Poznámky k nabíjení baterie

Baterii nabíjejte pouze zde popsaným způsobem. Při nesprávném nabíjení baterie hrozí požár či výbuch.

Dříve, než se obrátíte na servis

Pokud máte s fotoaparátem potíže, zkuste je odstranit sami s použitím těchto tipů dříve, než se obrátíte na servisní středisko. Pokud jste se pokusili potíže vyřešit a stále trvají, obraťte se na svého prodejce nebo na servisní středisko.

Když fotoaparát necháváte v servisním středisku, ujistěte se, že tam necháváte také ostatní komponenty, které se mohly podílet na jeho selhání, jako je paměťová karta a baterie.

Situace	Navržené řešení
Nelze zapnout fotoaparát	• Ujistěte se, zda je vložena baterie. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně. (str. 19) • Nabijte baterii.
Napájení se náhle vypnulo	• Nabijte baterii. • Váš fotoaparát může být v režimu automatického vypnutí. (str. 142) • Fotoaparát se vypnul po pádu, aby zabránil poškození paměťové karty. Zapněte znovu fotoaparát.
Baterie se rychle vybíjí	• Baterie se vybíjí rychleji při nízkých teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte baterii v teple, např. v kapse. • Použití blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Nabijte baterii. • Baterie je spotřební díl, který je nutné po určité době vyměnit. Pokud se vybíjí velmi rychle, použijte novou baterii.

Situace	Navržené řešení
Nelze pořizovat snímky	• Na kartě není volné místo. Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu. • Formátování paměťové karty. • Karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte baterii. • Ujistěte se, že je baterie vložena správně.
Fotoaparát se zasekává	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá	Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk může být nastaven na **Vypnuto**. (str. 65) • V některých režimech blesk nelze použít.

Situace	Navržené řešení
Blesk pracuje samovolně	Blesk může samovolně blesknout v důsledku statické elektřiny. Nejedná se o závadu fotoaparátu.
Není správné datum a čas	Nastavení data a času v nastaveních displeje. (str. 141)
Dotykový displej nebo tlačítka nefungují	Vyjměte baterii a znovu ji vložte.
Displej fotoaparátu nepracuje správně	Při použití fotoaparátu za velmi nízkých teplot může dojít ke špatné funkci obrazovky fotoaparátu či ke ztrátě barev. Funkci displeje zlepšíte ohřátím fotoaparátu a jeho používáním v teplejším prostředí.
Karta je vadná.	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Zformátujte paměťovou kartu. Více podrobností naleznete v „Upozornění při používání paměťových karet“. (str. 151)
Nelze přehrávat soubory	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se tak stane, přehrávejte soubory v počítači.

Situace	Navržené řešení
Snímek je neostrý	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro snímky zblízka. (str. 68) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud není, očistěte jej. (str. 147) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 159)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým barvám. Zvolte správné vyvážení bílé podle osvětlení. (str. 78)
Snímek je příliš světlý	Snímek je přeexponovaný. • Vypněte blesk. (str. 65) • Nastavte citlivost ISO. (str. 67) • Nastavte expozici. (str. 76)
Snímek je příliš tmavý	Snímek je podexponovaný. • Zapněte blesk. (str. 65) • Nastavte citlivost ISO. (str. 67) • Nastavte expozici. (str. 76)

Situace	Navržené řešení
Snímky se nezobrazují na televizoru	• Ujistěte se, že je fotoaparát správně připojen k televizoru pomocí kabelu A/V. • Ujistěte se, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Ujistěte se, že je USB kabel připojen správně. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Ujistěte se, že používáte podporovaný operační systém.
Počítač odpojil fotoaparát při přenosu souborů	Přenos byl přerušen statickou elektřinou. Odpojte USB kabel a znovu jej připojte.
Nelze přehrávat videa v počítači	V závislosti na videopřehrávači se videa nemusí přehrát. Chcete-li přehrávat soubory videa pořízené fotoaparátem, použijte program Multimedia Viewer, který si do počítače můžete nainstalovat spolu s programem iLauncher.
iLauncher nefunguje správně	• Ukončete program iLauncher a znovu jej spusťte. • Ujistěte se, že je položka **Software pro PC** v nabídce nastavení nastavena na **Zapnuto**. (str. 141) • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na technických podmínkách počítače a dalších okolnostech. V takovém případě klepněte v počítači na **Start** → **Všechny programy** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Případně na počítači se systémem Mac OS klepněte na **Aplikace** → **Samsung** → **iLauncher**.
Tento televizor nebo počítač nezobrazí fotografie a videa uložené na paměťové kartě microSDXC.	Paměťové karty microSDXC používají souborový systém exFAT. Před tím, než připojíte fotoaparát k zařízení, se ujistěte, že externí zařízení je kompatibilní se souborovým systémem exFAT.
Tento počítač nerozpozná paměťovou kartu microSDXC.	Paměťová karta microSDXC používá souborový systém exFAT. Paměťové karty microSDXC použijete u počítačů s operačním systémem Windows XP stažením a aktualizací ovladače souborového systému exFAT na webové stránce společnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,33" (přibližně 7,76 mm) BSI CMOS
Efektivní počet bodů	Přibližně 16,31 megapixelů
Celkový počet	Přibližně 17,01 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Samsung f = 4,5–22,5 mm (35mm ekvivalentní film: 25–125 mm)
Světelnost F	F2.5 (W)–F6.3 (T)
Transfokátor	Režim statických snímků: 1,0–5,0X (optický X digitální transfokátor: 25,0X, optický transfokátor X Intelli zoom: 10,0X)
Displej	
Typ	AMOLED
Funkce	3,31" (8,41 cm), WVGA (800 x 480)
Ostření	
Typ	TTL automatické ostření (Vícebodové ostření, Ostření na střed, Snímání jedním dotykem, Inteligentní dotykový AF, Rozpozn. tváře AF, Inteligentní rozpoznání tváře AF)

Dosah			
		Širokoúhlý (W)	Tele (T)
	Automatické	80 cm - nekonečno	250 cm - nekonečno
	Makro	5–80 cm	100–250 cm
	Auto makro	5 cm - nekonečno	100 cm - nekonečno

Expoziční doba
• Auto: 1/8–1/2 000 s • Program: 1–1/2 000 s • Noc: 8–1/2 000 s (AEB, Sekvenční: 1/4–1/2 000 s)

Expozice	
Řízení	Program AE
Měření	Vícebodové, Bodové, Středově vyváž., Rozpozn. tváře
Kompenzace	±2EV (1/3 kroku EV)
ISO ekvivalentní	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Blesk	
Režim	Vypnuto, Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Redukce červených očí
Dosah	• Širokoúhlý: 0,2–4,6 m (ISO Auto) • Tele: 0,5–1,2 m (ISO Auto)
Nabíjecí doba	Přibližně 4–5 s

Omezení otřesů	
Optická stabilizace obrazu (OIS)	
Efekty	
Režim Snímání	• Filtr fotografií (Inteligentní filtr): Miniatura, Vinětace, Měkké zaostření, Starý film, Polotóny, Skica, Rybí oko, Klasický, Retro, Olejomalba, Akvarel, Kreslený film, Křížový filtr, Snímek s přiblížením • Nast.obr.: Ostrost, Kontrast, Sytost
Režim pořizování videa	Filtr videí (Inteligentní filtr): Miniatura, Vinětace, Polotóny, Skica, Rybí oko, Klasický, Retro, Paletový efekt 1, Paletový efekt 2, Paletový efekt 3, Paletový efekt 4
Vyvážení bílé	
Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Vlastní nastavení	
Tisk data	
Dat&čas, Datum, Vypnuto	

Snímání	
Snímky	• Režimy: Smart Auto (Portrét, Noční portrét, Portrét v protisvětle, Noc, Protisvětlo, Krajina, Bílá, Přírodní zelená, Modrá obloha, Západ slunce, Makro, Makro Text, Makro s barvami, Stativ, Akce, Ohňostroj, Candlelight (Svíčka), Spotlight (Bodové světlo), (Bodové světlo (Makro), (Bodové světlo(Portrét)), Program, Scéna (Krajina, Západ Slunce, Svítání, Protisvětlo, Pláž&sníh, Text), Živé panorama, Snímek pomocí gesta, Snímek s nedostatkem světla, Paleta krásy, Snímek s retuší, HDR Plus, Filtr fotografií, Obraz v obrazu, Rozdělený snímek, Magický rám, Můj magický rámeček, Nástroj Štětec, Pohyblivá fotografie, 3D foto • Série snímků: Jednorázové, Sekvenční (Sekvenční (3 fps), Sekvenční (5 fps), Sekvenční (10 fps)), AEB • Samospoušť: Vypnuta, 10 s, 2 s, Dvojitá (10 s, 2 s)
Video	• Režimy: Inteligentní video (Krajina, Modrá obloha, Přírodní zelená, Západ slunce), Video, Obraz v obrazu, Filtr videí • Formát: MP4 (H.264) (Maximální záznamová doba: 20 min) • Velikost: 1920 X 1080 Full HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, Ke sdílení • Frekv. snímání: 120 fps, 30 fps, 15 fps • Živý zvuk: Zap. živý zvuk, Vyp. živý zvuk, Ztlumit • OIS: Zapnuto, Vypnuto • Úprava videa (zabudovaná): přerušení záznamu, zachycení snímku

Přehrávání	
Snímky	• Typ: Jeden snímek, Miniatury, Prezentace s hudbou a efekty, Videoklip, Smart Album* * Kategorie Smart Album: Vše, Datum, Seznam tváří, Typ souboru • Úpravy: Změnit velikost, Otočit, Nast.obr., Inteligentní filtr, Ořezání • Efekt: Nast.obr. (Jas, Kontrast, Sytost, ACB, Retuš tváře, Redukce červených očí), Inteligentní filtr (Normální, Miniatura, Vinětace, Měkké zaostření, Starý film, Polotóny, Skica, Rybí oko, Klasický, Retro, Olejomalba, Akvarel, Kreslený film, Křížový filtr, Snímek s přiblížením)
Video	Úpravy: Zachycení snímku, Oříznutí podle času
Ukládání	
Média	Vnější paměť (volitelná): Karta microSD (zaručeno 1–2 GB), karta microSDHC (zaručeno až 32 GB), karta microSDXC (zaručeno až 64 GB)
Souborový formát	• Statické snímky: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO • Video klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC)

Velikost obrazu

Pro 2 GB microSD: Počet snímků

		Velmi jemná	Jemná	Normální
16M	4608 X 3456	211	409	598
14M	4608 X 3072	235	455	663
12M	4608 X 2592	279	540	792
10M	3648 X 2736	331	629	910
5M	2592 X 1944	629	1 151	1 605
3M	1984 X 1488	1 000	1 743	2 346
2M	1920 X 1080	1 386	2 346	3 211
1M	1024 X 768	2 773	4 068	4 693

Tyto hodnoty byly naměřeny za standardních podmínek Samsungu a mohou se lišit podle podmínek snímání a nastavení fotoaparátu.

Bezdrátová síť	
MobileLink, Remote Viewfinder, Sdílení v sociálních sítích, E-mail, AllShare Play, Automatické zálohování, Cloud, Wi-Fi Direct	
Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0
Vstup/výstup zvuku	Vnitřní reproduktor (Mono), Mikrofon (Mono)
Výstup obrazu	• A/V: NTSC, PAL (volitelné) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	4,2 V
Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontová baterie (BP88B, 880 mAh)
Typ konektoru	Mikro USB (5 pin)
Provedení zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.	

Rozměry (Š x V x H)
98,5 x 59,95 x 17,2 mm (bez výstupků)
Hmotnost
132 g (bez baterie a paměťové karty)
Provozní teplota
0–40 °C
Provozní vlhkost
5–85 %
Software
iLauncher

Údaje se mohou z důvodu zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Slovníček

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)

Tato funkce automaticky zlepší kontrast obrazu, pokud je objekt příliš osvětlený nebo pokud je ve scéně velký kontrast mezi objektem a pozadím.

Automatická série se změnou expozice (AEB)

Tato funkce pomáhá pořídit snímek s nejlepší možnou expozicí pořízením několika snímků s různou expozicí.

Automatické ostření (AF)

Systém, který automaticky zaostří objektiv fotoaparátu na objekt. Fotoaparát využívá kontrastu k automatickému zaostření.

Clona

Clona ovládá množství světla, které projde senzorem fotoaparátu.

Otřesy fotoaparátu (Rozostření)

Pokud se fotoaparát v době otevřené závěrky pohybuje, celý obraz může být rozostřený. Častěji k tomu dochází při pomalé rychlosti závěrky. Předcházejte otřesům fotoaparátu zvýšením citlivosti, použitím blesku či použitím kratší doby závěrky. Pro stabilizaci fotoaparátu lze také použít stativ, funkci DIS nebo OIS.

Kompozice

Kompozice ve fotografii popisuje uspořádání předmětů na snímku. Obvykle stačí ke správné kompozici dodržovat pravidlo zlatého řezu.

Norma DCF (Design rule for Camera File system)

Specifikace určené ke zjištění formátu souboru a souborového systému digitálních fotoaparátů vytvořené Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEITA).

Hloubka ostrosti

Vzdálenost mezi bližšími a vzdálenějšími body, které lze na snímku zaostřit. Hloubka ostrosti se může měnit dle apertury objektivu, ohniskové vzdálenosti a vzdálenosti fotoaparátu od objektu. Výběrem např. menší apertury, se zvětší hloubka ostrosti a pozadí kompozice bude rozostřeno.

Digitální transfokátor

Funkce, která uměle zvýší zvětšení při použití transfokátoru (optický transfokátor). Pokud používáte digitální transfokátor, kvalita obrazu se zhorší, zatímco obraz se zvětší.

Formát objednávky digitálního tisku (DPOF)

Formát pro zápis informací k tisku na paměťovou kartu, např. o vybraných snímcích a počtu výtisků. Tiskárny kompatibilní s DPOF, které občas naleznete v ateliérech, mohou přečíst informace z karty, a tak je tisk fotografií pohodlnější.

Hodnota expozice (EV)

Všechny kombinace rychlosti závěrky fotoaparátu a apertury objektivu, které vedou ke stejné expozici.

EV kompenzace

S touto funkcí může fotoaparát rychle nastavit hodnotu expozice s omezeným zvětšením, aby bylo dosaženo lepší expozice snímků. Aby byla hodnota o jeden díl tmavší, nastavte EV kompenzaci na -1,0 EV, kompenzaci na 1,0 EV nastavte pro o krok jasnější expozici.

Zaměnitelný formát obrazového souboru (Exif)

Specifikace určené ke zjištění formátu souboru obrázku digitálních fotoaparátů, která byla vytvořena Japonským úřadem pro standardy v elektronice (JEIDA).

Expozice

Množství světla, které projde senzorem fotoaparátu. Expozici můžete ovlivnit změnou expoziční doby, clony a citlivosti ISO.

Blesk

Rychlost světla, která pomáhá vytvořit lepší expozici při špatných světelných podmínkách.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu objektivu do ohniska (v milimetrech). Delší ohnisková vzdálenost znamená menší úhel záběru a větší zvětšení objektu. Kratší ohnisko znamená širší záběr.

H.264/MPEG-4

Jedná se o vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T. Tento kodek, vyvinutý společností Joint Video Team (JVT), poskytuje dobrou kvalitu videa při nízké přenosové rychlosti.

Snímač obrazu

Fyzická část digitálního fotoaparátu, která obsahuje snímač pro každý pixel v obrazu. Každý citlivý bod zaznamenává jas světla, který projde v průběhu expozice. Běžné typy senzorů jsou CCD (zařízení s nábojovou vazbou) a CMOS (komplementární polovodič oxidu kovu).

Citlivost ISO

Citlivost fotoaparátu na světlo, založená na ekvivalentní rychlosti filmu použité ve filmovém fotografickém přístroji. Při vyšší hodnotě ISO využívá fotoaparát vyšší rychlost závěrky, která omezí rozostření způsobené otřesem kamery a slabým světlem. Přesto jsou snímky s vyšší citlivostí více náchylné k šumu.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Způsob komprese digitálních snímků. Obrázky JPEG jsou komprimovány, aby se snížila jejich celková velikost, a to za minimálního snížení rozlišení obrazu.

Displej z tekutých krystalů (LCD)

Displej obvykle používaný ve spotřební elektronice. Tento displej vyžaduje k reprodukci barev samostatné osvětlení, jako např. CCFL nebo LED.

Makro

Tato funkce umožňuje pořízení detailního snímku velmi malých objektů. Pokud používáte funkci makra, fotoaparát může upravit ostření malých objektů do životní velikosti (1:1).

Měření

Měření odkazuje na to, jakým způsobem fotoaparát měří množství světla, aby nastavil správnou kompozici.

MJPEG (Motion JPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

MPO (Multi Picture Object)

Formát obrázkového souboru, který v souboru obsahuje více obrázků. Soubor MPO poskytuje 3D efekty na displejích kompatibilních s MPO, jakými jsou například 3D televizory nebo 3D monitory.

Šum

Chybně vyhodnocené pixely digitálního obrazu, které se objevují jako nevhodné, nepravidelné, jasné pixely. Šum se obvykle vyskytuje u snímků, které byly pořízeny s vysokou citlivostí nebo pokud je na tmavém místě nastavena citlivost.

Optická stabilizace obrazu (OIS)

Tato funkce omezuje v reálném čase otřesy a vibrace v průběhu pořizování snímků. Ve srovnání s funkcí Digitální stabilizace obrazu nedochází ke zhoršení obrazu.

Optický transfokátor

Jedná se o hlavní transfokátor, který může pomocí objektivu přiblížit obraz a současně tím neohrozí kvalitu obrazu.

Kvalita

Vyjádření poměru komprese použité v digitálním obraze. Obrazy vyšší kvality mají nižší poměr komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Množství pixelů přítomných v digitálním obraze. Obrazy s vysokým rozlišením obsahují více pixelů a obvykle zobrazují více detailů než obrazy s nižším rozlišením.

Expoziční doba

Expoziční doba udává dobu otevření závěrky, je velmi důležitým faktorem pro jas snímku, neboť určuje množství světla prošlé clonou před dopadem na obrazový snímač. U rychlé expoziční doby je méně času na průchod světla, snímky jsou tmavší a fotoaparát snadněji zaznamená objekt v pohybu.

Vinětace

Snížení jasu nebo sytosti obrazu ve srovnání se středem obrazu na okrajích (vnější okraje). Vinětace může objekty ve středu kompozice učinit mnohem zajímavější.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (obvykle základních barev červené, zelené a modré) obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé nebo barevného vyvážení je správné zachycení barev obrazu.

Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

PlanetFirst představuje závazek společnosti Samsung Electronics ke snaze o udržitelný rozvoj a sociální odpovědnost, plněný obchodem řízeným ekologickými a správními aktivitami.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Toto zařízení lze používat ve všech zemích EU.
Ve Francii lze toto zařízení používat pouze ve vnitřních prostorách.

Rejstřík

A

AEB 80

AllShare Play 128

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)
- Režim Přehrávání 102
- Režim snímání 77

Automatické zálohování 131

B

Baterie
- Nabíjení 20
- Pozor 153
- Vkládání 19

Bezdrátová síť 115

Blesk
- Automatický 65
- Červené oči 66
- Pomalá synchronizace 66
- Redukce červených očí 66
- Vypnuto 65
- Vyrovnávací 66

C

Citlivost ISO 67

Č

Červené oči
- Režim Přehrávání 102
- Režim Snímání 65

Čištění
- Displej 147
- Objektiv 147
- Tělo fotoaparátu 147

D

Detekce mrknutí 72

Digitální transfokátor 32

Digital Print Order Format (DPOF) 103

Domácí obrazovka 26

E

Expozice 76

F

Formátování 143

H

HDTV 105

Hlášení 145

Hledáček samospouště 121

I

Ikony
- Domácí obrazovka 26
- Režim přehrávání 89
- Režim Snímání 23

Inteligentní dotykový AF 70

Inteligentní filtr
- Režim Přehrávání 100
- Režim snímání 51
- Režim záznamu videa 52

Inteligentní rozpoznání tváře 72

J

Jas
- Režim Přehrávání 101
- Režim snímání 76

Jas displeje 139

Jazyková nastavení 141

K

Kontrast
- Režim Přehrávání 101
- Režim Snímání 81

Kontrolka autofokusu 143
- Nastavení 143
- Umístění 15

Kvalita obrazu 63

M

Makro 68

Mazání souborů 93

Měření
- Bodové 77
- Středově vyváženo 77
- Vícebodové 77

Moje hvězda
- Registrování 73
- Třídění 90

N

Nabíjení 20

Náhled 140

Náhledy 92

Namáčknutí spouště 35

Nastavení 141

Nastavení časového pásma 21, 141

Nastavení času 21

Nastavení data/času 141

O

Oblast ostření
- Ostření na střed 70
- Vícebodové ostření 70

Odpojení fotoaparátu 107

Ochrana souborů 93

Optická stabilizace obrazu (OIS) 34

Ostrost 81

P

Paměťová karta
- Pozor 151
- Vložení 19

Pohyblivá fotografie 58

Pořízení snímku z videa 98

Pořizování portrétů
- Červené oči 66
- Detekce mrknutí 72
- Inteligentní rozpoznání tváře 72
- Red.červ.očí 66
- Rozpozn. tváře 71
- Úsměv 71

Použití dotykové obrazovky
- Dotknutí 24
- Posouvání 24
- Ťukání 24

Prezentace 96

Přenos souborů
- Automatické zálohování 131
- E-mail 125
- Mac 108
- Windows 110

Připojení k počítači
- Mac 108
- Windows 110

R

Registrování 73

Resetovat 143

Retuš tváří
- Režim Přehrávání 102
- Režim snímání 49

Režim 3D fotografie 59

Režim Autoportrét 17

Režim Filtr filmu 52

Režim Filtr snímků 51

Režim HDR Plus 50

Režim Inteligentní video 39

Režim Magický rám 56

Režim Můj magický rámeček 56

Režim Nápověda 30

Režim Nástroj štětec 57

Režim Obraz v obrazu 53

Režim Paleta krásy 47

Režim Program 39

Režim přehrávání 87

Režim Rozdělený snímek 55

Režim Smart Auto 38

Režim Snímek pomocí gesta 46

Režim Snímek s nedostatkem světla 47

Režim Snímek s retuší 49

Režimu Scéna 43

Režim Úspora energie 140

Režim videa 41

Režim Živé panorama 44

Rozbalení 14

Rozlišení
- Režim Přehrávání 99
- Režim Snímání 62

Rozpoznání pohybu 88

S

Samospoušť
- Kontrolka samospouště 15
- Režim snímání 64

Série snímků 80

Servisní středisko 156

Smart Album 91

Snímání jedním dotykem 70

Stavová kontrolka 16

Sytost
- Režim Přehrávání 101
- Režim snímání 81

T

Technické údaje fotoaparátu 159

Tisk data 142

Tlačítko Domů 26

Tlačítko přehrávání 20

Tlačítko Smart Link 18

Tlačítko spouště 15

Transfokace Intelli 33

Transfokátor
- Nastavení zvuku transfokátoru 82
- Používání transfokátoru 32
- Tlačítko transfokátoru 16

Třídění 74

U

Údržba fotoaparátu 147

Úprava snímků 99
- ACB 102
- Červené oči 102
- Jas
  - Režim Přehrávání 101
  - Režim Snímání 76
- Kontrast
  - Režim Přehrávání 101
  - Režim snímání 81
- Ostrost 81
- Sytost
  - Režim Přehrávání 101
  - Režim snímání 81

Úprava videí
- Ořezání 98
- Záznam 98

Úsměv 71

Úvodní obraz 139

Uživatelská tlačítka 40

V

Video
Režim Přehrávání 97
Režim Snímání 41

Video výstup 140

Vodící linka 139

Volitelné příslušenství 14

Vymazání 74

Vypínač 15

Vyvážení bílé 78

W

Webová stránka
Nahrání snímků či videa 123
Přístup 123

Z

Zásuvka A/V 15

Zásuvka USB 15

Závit stativu 15

Zobrazení souborů
Animované fotografie 96
Náhledy 92
Panoramatické fotografie 95
Prezentace 96
Složka 91
Smart Album 91
TV 104

Zvětšení 94

Zvuk 139

Zvuk autofokusu 139

3

3D televizor 106

Informace k podpoře výrobku a možnost vznesení dalších dotazů naleznete v záručním listu, který jste obdrželi při koupi nebo na stránkách www.samsung.com.

CE 0678 !